



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - طراحی					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۱	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک فشار ضعیف LV در پست‌های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت با سیستم کنترل سنتی.	مجموعه	۱,۵۰۸,۵۹۵,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲		تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک فشار ضعیف (LV) در پست‌های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.		۱,۱۲۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۲	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک فشار ضعیف (LV) در پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت با سیستم کنترل سنتی.	مجموعه	۲,۷۷۱,۴۸۹,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲		تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک فشار ضعیف (LV) در پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.		۲,۸۱۸,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۳	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) هر تیپ فیدر با سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت با سیستم کنترل سنتی.	فیدر	۱۸۸,۵۷۴,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲		تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) هر تیپ فیدر با سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.		۱۴۰,۹۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۴	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) هر تیپ فیدر با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت با سیستم کنترل سنتی.	فیدر	۳۱۴,۲۹۰,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲		تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) هر تیپ فیدر با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.		۲۳۴,۸۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۵	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۰۳ بابت تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) برای هر فیدر مشابه مرتباً سیستم کنترل سنتی.	فیدر		
۱۴۰۲		اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۰۳ بابت تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) برای هر فیدر مشابه مرتبط.			
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۶	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۰۴ بابت تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) برای هر فیدر مشابه مرتباً سیستم کنترل سنتی.	فیدر		
۱۴۰۲		اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۰۴ بابت تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار ضعیف (LV) برای هر فیدر مشابه مرتبط.			
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۱	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک فشار قوی (HV) پست‌های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۱,۰۰۵,۷۳۰,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۷۵۱,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۲	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک فشار قوی (HV) پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	مجموعه	۲,۲۶۲,۸۹۳,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۱,۶۹۱,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۳	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار قوی (HV) هر تیپ فیدر با سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	فیدر	۷۵,۴۲۹,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۵۶,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۴	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار قوی (HV) هر تیپ فیدر با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	فیدر	۱۰۰,۵۷۳,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۷۵,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۱۰۲۰۳ بابت تهیه مدارک مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار قوی (HV) برای هر فیدر مشابه مرتبط.	فیدر		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۵				
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۶	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۱۰۲۰۴ بابت تهیه مدارک مشخصات فنی و نقشه‌های بخش فشار قوی (HV) برای هر فیدر مشابه مرتبط.	فیدر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۱	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک ساختمانی در پست‌های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۶۲۸,۵۸۱,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۴۶۹,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۲	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های مشترک ساختمانی در پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	مجموعه	۱,۲۵۷,۱۶۳,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۹۳۹,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۳	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های ساختمانی هر تیپ فیدر در سوئیچگیرهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	فیدر	۳۷,۷۱۴,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۲۸,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۴	تهیه مدارک، مشخصات فنی و نقشه‌های ساختمانی هر تیپ فیدر در سوئیچگیرهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	فیدر	۵۰,۲۸۶,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۳۷,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۱	برداشت اطلاعات توصیفی و مکانی پست ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۲	برداشت اطلاعات توصیفی و مکانی پست ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۳	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۱۰۴۰۱ و ۰۱۰۴۰۲ بابت استفاده از GPS دو فرکانسه.	مجموعه		
۱۴۰۲					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۸۰

فصل ۲ - ترانسفورماتور قدرت

۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	اتوترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۴۷۶,۴۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۷۰
۱۴۰۲				۰۹۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	اتوترانسفورماتور قدرت، تک‌فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶.۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۶۸۳,۷۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۶۷
۱۴۰۲				۵۰۷,۶۹۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	اتوترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۷۶۲,۸۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۸۵
۱۴۰۲				۲۶۹,۵۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	اتوترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	دستگاه	۳۲۷,۱۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۰۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴			۹۶۸,۲۴۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۵	اتوترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).	دستگاه	۱,۱۲۶,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۰۳
۱۴۰۲				۸۱۵,۷۷۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۶	اتوترانسفورماتور قدرت، تک‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶.۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹۳۲,۱۶۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۰۳
۱۴۰۲				۶۷۵,۳۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۲۱	اتوترانسفورماتور قدرت، تک‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۲۶۵,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۴۷
۱۴۰۲				۹۲۰,۴۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۲۲	اتوترانسفورماتور قدرت، تک‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹۲۸,۱۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۲				۶۴۴,۲۲۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۲۳	اتوترانسفورماتور قدرت، تک‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۷۴۳,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۴۳
۱۴۰۲				۵۵۷,۱۷۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۲۴	اتوترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱,۱۲۰,۳۹۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۰۲
۱۴۰۲				۷۵۵,۳۵۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۱	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹,۹۷۵,۶۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۲				۴,۲۲۷,۳۷۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۲	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	دستگاه	۴,۰۱۰,۶۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۲				۱,۰۱۹,۰۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۳	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).	دستگاه	۲,۲۹۷,۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۹۵
۱۴۰۲				۹۳۳,۴۹۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۴	ترانسفورماتور قدرت، تک‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶.۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹۶۰,۱۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۶/۲۹
۱۴۰۲				۷۰۴,۴۸۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۵	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).	دستگاه	۳,۳۰۰,۴۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۴۵
۱۴۰۲				۹۵۴,۰۸۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۶	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	دستگاه	۲,۲۱۵,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۳۹
۱۴۰۲				۸۹۷,۵۷۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۷	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).	دستگاه	۲,۲۲۸,۷۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۶/۸۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۷			۸۹۷,۸۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۸	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	دستگاه	۲,۲۷۰,۸۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۰۶
۱۴۰۲				۹۴۷,۹۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۹	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۴۰۰/۶۳ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).	دستگاه	۲,۲۲۸,۰۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۰۲
۱۴۰۲				۹۱۶,۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۱	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۲۱۲,۵۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۰۲
۱۴۰۲				۹۰۴,۶۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۲	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹۰۳,۰۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۲۳
۱۴۰۲				۶۳۰,۴۵۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۳	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۷۴۵,۶۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۸۳
۱۴۰۲				۵۲۲,۰۶۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۸	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱,۱۲۲,۹۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۱۵
۱۴۰۲				۷۸۴,۴۶۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۹	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱,۰۶۷,۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۷۲
۱۴۰۲				۷۴۷,۷۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۰	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹۸۷,۴۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۶۹۰,۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۱	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۷۹۳,۷۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۶۷
۱۴۰۲				۵۵۶,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۲	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱,۱۷۵,۰۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۳۹
۱۴۰۲				۸۶۷,۸۹۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۳	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۹۹۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۰۱
۱۴۰۲				۶۹۸,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۴	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۸۸۲,۷۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۰۶
۱۴۰۲				۶۴۰,۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۵	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۶۸۱,۴۶۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۲۷
۱۴۰۲				۵۱۱,۳۱۶,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۶	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۸۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۵۹۹,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۶۵
۱۴۰۲				۴۲۶,۳۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۲۵	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۳۳/۲۳۰ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۴۸۰,۶۷۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۵۰
۱۴۰۲				۳۵۷,۳۷۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۱	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۳۳/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر با گروه برداری ynd.	دستگاه	۴۲۵,۲۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۲				۲۹۶,۸۹۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۲	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۴۰۴,۹۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۲۱
۱۴۰۲				۲۸۲,۷۲۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۳	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۴۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳۹۶,۶۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۸۷
۱۴۰۲				۲۷۷,۶۰۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۴	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۳۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳۱۲,۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۲۱۸,۴۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۵	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۱۱.۵/۱۳۲ کیلوولت، ۲۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲۹۴,۰۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۲۰۵,۶۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۱۰	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۳۳/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر با گروه برداری Dyn.	دستگاه	۴۵۶,۶۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۵۴
۱۴۰۲				۳۲۹,۵۹۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۱	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۴۰۶,۷۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۵۶
۱۴۰۲				۲۸۷,۳۴۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۲	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۴۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳۷۳,۱۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۲۶۰,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۳	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۳۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳۰۹,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۲۱۶,۱۷۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۱	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۶۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۰۰ آمپر.	دستگاه	۹۷,۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۶۷,۹۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۲	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۶۳ کیلوولت، ۵۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۸۳۳ آمپر.	دستگاه	۱۰۵,۳۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۷۳,۶۸۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۱	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر.	دستگاه	۲۸,۷۴۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۱			۲۰,۰۹۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۲	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر.	دستگاه	۲۴,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۳۷
۱۴۰۲				۱۸,۳۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۳	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر.	دستگاه	۲۵,۵۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۵۴
۱۴۰۲				۱۸,۳۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۴	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۴۴۳ آمپر.	دستگاه	۲۳,۶۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۸۵
۱۴۰۲				۱۷,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۵	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر.	دستگاه	۲۳,۰۹۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۳۶
۱۴۰۲				۱۷,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۶	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۲۲,۵۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۱۵,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۷	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر و کمتر.	دستگاه	۱۹,۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۱۳,۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۸	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱۹,۷۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۲				۱۴,۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۹	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر.	دستگاه	۱۵,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۲۳
۱۴۰۲				۱۱,۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۱۰	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۶۷ آمپر.	دستگاه	۱۵,۰۹۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۵۶
۱۴۰۲				۱۰,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۱۶	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۷۵ آمپر و کمتر.	دستگاه	۲۶,۵۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۲				۱۹,۳۸۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۱۷	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۷۵ آمپر و کمتر.	دستگاه	۲۲,۰۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۲۱
۱۴۰۲				۱۵,۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۲۵	ترانسفورماتور کمپکت، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۴۴۳ آمپر.	دستگاه	۲۲,۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۵۲
۱۴۰۲				۱۶,۰۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۱	ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر.	دستگاه	۲۱,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۹۲
۱۴۰۲				۱۶,۲۱۳,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۲	ترانسفورماتور زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر.	دستگاه	۱۸,۷۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۳۱
۱۴۰۲				۱۳,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۳	ترانسفورماتور زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱۷,۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۱۸
۱۴۰۲				۱۲,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۴	ترانسفورماتور زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر و کمتر.	دستگاه	۱۵,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۶۸
۱۴۰۲				۱۱,۳۰۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۱۰	ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۸۷۵ آمپر.	دستگاه	۲۱,۶۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۵۴
۱۴۰۲				۱۵,۴۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۱۱	ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۵۲۵ آمپر و کمتر.	دستگاه	۱۷,۹۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۷۳
۱۴۰۲				۱۳,۰۶۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۹۰۱	تفاوت بهای ناشی از تفاوت مشخصات فنی اسناد ارجاع کار با مشخصات فنی مندرج در مقدمه فهرست‌بهای پایه مرتبط با ترانسفورماتور... .	دستگاه		
۱۴۰۲					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۸۹**

فصل ۳ - راکتور

۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	راکتور شانت سه‌فاز ۴۰۰ کیلوولت و ۵۰ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN.	دستگاه	۴۷۷,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۲۷
۱۴۰۲				۳۳۳,۵۷۰,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۲	راکتور شانت سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت و ۲۵ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN.	دستگاه	۲۶۱,۵۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۲				۱۹۱,۲۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۱	راکتور شانت سه‌فاز ۲۰ کیلوولت و ۲۵ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN.	دستگاه	۱۸۴,۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۲				۱۲۹,۱۲۶,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۱	راکتور تک‌فاز، مناسب جهت اتصال به نوترال راکتور شانت ۰.۵۱ مگاوار، ۲۵.۶ کیلوولت.	دستگاه	۴۷,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۵۸
۱۴۰۲				۳۳,۹۳۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۵۰۱	تفاوت بهای ناشی از تفاوت مشخصات فنی اسناد ارجاع کار با مشخصات فنی مندرج در مقدمه فهرست‌بهای پایه مرتبط با راکتور... .	دستگاه		
۱۴۰۲					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۴۰/۶۵**

فصل ۴ - تجهیزات سوئیچ گیر گازی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۱	دیامتر کامل (از نوع خط خط، خط ترانس، ترانس ترانس) ۴۰۰ کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۲	دیامتر ناقص با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۳	فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۴	فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل با سکسیونر موازی.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۵	فیدر کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۰	فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش رینگ.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۱	دیامتر کامل (از نوع خط خط، خط ترانس، ترانس ترانس) ۲۳۰ کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۲	دیامتر ناقص با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۳	فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۵۷,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۴	فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل با سکسیونر موازی.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۵	فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۵۷,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۰	فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش رینگ.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۱	فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه		۲۸/۰۲
۱۴۰۲				۷۸,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۲	فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با کلید.	مجموعه		۲۸/۰۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲			۷۸,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۳	فیدر کویلاژ ۱۳۲ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار بدون کلید.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۷,۰۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۴	فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت با آرایش رینگ.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۱	فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۰۲
۱۴۰۲				۷۸,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۲	فیدر کویلاژ ۶۳ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با کلید.	مجموعه	۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۰۲
۱۴۰۲				۷۸,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۳	فیدر کویلاژ ۶۳ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار بدون کلید.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۷,۰۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۴	فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت با آرایش رینگ.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۱	ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۲	ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۳,۷۰۴,۳۲۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۱۰,۷۰۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۳	ترانس ولتاژ گازی سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۹,۳۶۴,۴۵۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۸,۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۴	ترانس ولتاژ گازی سه‌فاز ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۹,۳۶۴,۴۵۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۸,۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۱۰	ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۶,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۱۳
۱۴۰۲				۵,۰۷۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۱۵	ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۶,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۱۳
۱۴۰۲				۵,۰۷۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۱	برقگیر اکسید فلزی گازی تک‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۴۰۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۳۶۰ کیلوولت، کلاس SH.	دستگاه		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۲	برقگیر اکسید فلزی گازی تک‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۱۳,۴۳۱,۰۴۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۱۰,۴۹۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۴	برقگیر اکسید فلزی گازی سه‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۲۰ تا ۱۴۵ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۹,۱۳۲,۱۵۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۷,۹۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۵	برقگیر اکسید فلزی گازی سه‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۶۰ تا ۷۵ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۷,۹۸۲,۱۵۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۶,۹۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۶	برقگیر اکسید فلزی گازی سه‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۶۰ تا ۷۵ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۷,۹۸۲,۱۵۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۶,۹۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۷۰۱	باس‌داکت تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت.	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۷۰۲	باس‌داکت تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت.	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۷۰۳	باس‌داکت سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	متر طول	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۱,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۷۰۴	باس‌داکت سه‌فاز ۶۳ کیلوولت.	متر طول	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۱,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۸۰۱	بوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۸۰۲	بوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۵,۹۱۶,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۸۰۳	بوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	دستگاه	۳,۲۴۵,۷۶۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۲,۵۳۵,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۸۰۴	بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	دستگاه	۳,۲۴۵,۷۶۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۲,۵۳۵,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۱	کوپلینگ اتصال محفظه باس‌داکت ۴۰۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز.	دستگاه		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۲	کوپلینگ اتصال محفظه باس داکت ۲۳۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۳	کوپلینگ اتصال محفظه باس داکت ۱۳۲ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۴	کوپلینگ اتصال محفظه باس داکت ۶۳ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۵	اضافه بها به ردیف‌های گروه ۱ بابت استفاده از خروجی کابلی.	فیدر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۶	اضافه بها به ردیف‌های گروه ۲ بابت استفاده از خروجی کابلی.	فیدر	۵,۷۷۰,۲۴۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۴,۵۰۸,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۴/۴۶

فصل ۵ - کلید قدرت

۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	کلید قدرت سه‌فاز ۴۰۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک‌فاز).	دستگاه	۴۸,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۷
۱۴۰۲				۳۵,۶۲۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۱	کلید قدرت سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک‌فاز).	دستگاه	۲۹,۷۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۶
۱۴۰۲				۲۲,۰۳۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۲	کلید قدرت سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک‌فاز).	دستگاه	۲۵,۴۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۷
۱۴۰۲				۱۸,۸۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۳	کلید قدرت سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه‌فاز).	دستگاه	۲۰,۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۷
۱۴۰۲				۱۴,۸۸۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۴	کلید قدرت سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه‌فاز).	دستگاه	۱۷,۲۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۷
۱۴۰۲				۱۲,۷۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۱	کلید قدرت سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱۱,۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۷
۱۴۰۲				۸,۴۵۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۱	کلید قدرت سه‌فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱۱,۰۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۶
۱۴۰۲				۸,۱۴۲,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۲	کلید قدرت سه‌فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۶,۲۷۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۶
۱۴۰۲				۴,۷۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۱	کلید قدرت بیرونی سه‌فاز ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۴,۴۶۵,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۲	کلید قدرت بیرونی سه‌فاز ۳۳ کیلوولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۱۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۱	کلید قدرت بیرونی سه‌فاز ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۴,۴۶۵,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۲	کلید قدرت بیرونی سه‌فاز ۲۰ کیلوولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۱۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۲	کلید سه‌فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۹۷۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۳	کلید سه‌فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۴	کلید سه‌فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۲۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۸۰۲	کلید سه‌فاز کشویی با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۸۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۸۰۳	کلید سه‌فاز کشویی با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۸۰۴	کلید سه‌فاز کشویی با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۱۰۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۰۱	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۴,۲۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۴۷
۱۴۰۲				۳,۰۴۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۰۳	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۴,۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۲				۲,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۰۵	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۳,۳۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۸۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۵			۲,۴۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۰۷	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۳,۳۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۵۵
۱۴۰۲				۲,۴۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۰۹	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۴,۰۹۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۶۷
۱۴۰۲				۲,۹۲۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۱۱	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۳,۹۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۲۷
۱۴۰۲				۲,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۱۳	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۳,۳۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۷۲
۱۴۰۲				۲,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۱۵	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۳,۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۸۹
۱۴۰۲				۲,۲۷۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۱	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۶۸۸,۷۲۰,۰۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۲				۲,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۲	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۹۰۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۳	کلید سه‌فاز کشویی، خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۹۷
۱۴۰۲				۱,۵۰۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۵	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۰۰۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۶	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۵۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۴۴
۱۴۰۲				۱,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۷	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۱۰
۱۴۰۲				۱,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۸	کلید سه‌فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۱۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۱۰۱	سوییچ خازنی ۲۴ کیلوولت و ۲۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۱۱۰۲	سوییچ خازنی ۳۶ کیلوولت و ۲۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۷/۴۹					
فصل ۶ - سکسیونر و تیغه زمین					
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۱	سکسیونر سه‌فاز ۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۹,۷۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۷,۳۱۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۵	سکسیونر سه‌فاز ۴۰۰ کیلوولت، ۴۰۰۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۱۰,۹۴۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۹
۱۴۰۲				۸,۱۸۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۱	سکسیونر سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۵,۴۷۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۵
۱۴۰۲				۴,۱۰۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۲	کرونا رینگ اضافی برای تیغه نری سکسیونر ۲۳۰ کیلوولت .	عدد	۷۸,۸۵۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۵	سکسیونر سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰۰۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	عدد	۶,۱۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۶
۱۴۰۲				۴,۵۹۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۱	سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر و تا ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۴,۳۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۳,۲۲۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۲	سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۱۶۰۰ آمپر و تا ۴۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۳,۴۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۲,۵۹۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۳	سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت ۱۲۵۰ آمپر ۳۱.۵ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲,۳۱۵,۳۰۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۵	سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت ۴۰۰۰ آمپر ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۴,۸۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۳,۶۰۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۱۵	کاهش بها به ردیف‌های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۵ برای تبدیل مکانیزم فرمان موتوری به دستی.	دستگاه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۸۷
۱۴۰۲				۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۱	سکسیونر سه‌فاز ۶۳ کیلوولت ۳۱۵۰ آمپر ۴۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۳,۲۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۲,۴۲۲,۴۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۲	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ۱۶۰۰ آمپر ۴۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲,۵۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۱,۹۰۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۳	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ۱۲۵۰ آمپر ۳۱.۵ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲,۴۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۲				۱,۸۰۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۱۰	کاهش بها به ردیف‌های ۰۶۰۴۰۱ تا ۰۶۰۴۰۳ برای تبدیل مکانیزم فرمان موتوری به دستی.	دستگاه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۸۷
۱۴۰۲				۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۵۰۱	سکسیونر سه فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری نوع افقی (HCB)	دستگاه	۳,۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۱/۴۴
۱۴۰۲				۲,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۵۰۲	سکسیونر سه فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان دستی نوع افقی (HCB).	دستگاه	۲,۸۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۹۵
۱۴۰۲				۲,۱۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۵۰۳	سکسیونر سه فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۲۰۰۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری نوع عمودی (Vertical).	دستگاه	۱,۴۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۰۱
۱۴۰۲				۱,۰۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۵۰۴	سکسیونر سه فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۲۰۰۰ آمپر، با مکانیزم فرمان دستی نوع عمودی (Vertical).	دستگاه	-۱۰۰/۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۸۶۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۶۰۱	سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۱۲,۵۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۷
۱۴۰۲				۹,۴۳۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۶۰۵	سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۴۰۰۰ آمپر ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۱۳,۴۸۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۶
۱۴۰۲				۱۰,۰۹۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۷۰۱	سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۷,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۷
۱۴۰۲				۵,۳۰۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۷۰۵	سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰۰۰ آمپر ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۷,۵۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۹
۱۴۰۲				۵,۶۷۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۱	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۵,۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۳,۸۴۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۲	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۴,۴۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۲			۳,۳۲۳,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۳	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳,۰۵۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۴	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	دستگاه	۴,۷۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۶
۱۴۰۲				۳,۵۷۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۵	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	دستگاه	۴,۳۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۷
۱۴۰۲				۳,۲۶۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۶	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۸۱۶,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۱۰	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۴۰۰۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳,۸۲۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۱۵	کاهش بها به ردیف‌های ۰۶۰۸۰۱ تا ۰۶۰۸۱۰ برای تبدیل مکانیزم فرمان موتوری به دستی.	دستگاه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۸۷
۱۴۰۲				۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۱	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۴,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۳,۳۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۲	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۳,۷۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۹
۱۴۰۲				۲,۸۳۹,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۳	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	دستگاه	۳,۷۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۴
۱۴۰۲				۲,۷۷۷,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۴	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	دستگاه	۴,۳۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۳,۲۳۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۵	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	دستگاه	۳,۵۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۲,۶۴۷,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۶	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	دستگاه	۳,۲۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۶			۲,۴۴۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۱۱	کاهش بها به ردیف‌های ۰۶۰۹۰۱ تا ۰۶۰۹۰۶ برای تبدیل مکانیزم فرمان موتوری به دستی.	دستگاه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۸۷
۱۴۰۲				۹۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۱	سکسیونر بیرونی سه‌فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع افقی (HCB).	دستگاه	۴,۳۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۹۴
۱۴۰۲				۳,۳۰۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۲	سکسیونر بیرونی سه‌فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین، نوع افقی (HCB).	دستگاه	۴,۱۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۲				۳,۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۳	سکسیونر بیرونی سه‌فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع افقی (HCB).	دستگاه	۳,۶۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۱۲
۱۴۰۲				۲,۷۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۴	سکسیونر بیرونی سه‌فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۲۰۰۰ آمپر، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع عمودی (Vertical).	دستگاه	۲,۳۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۰۷
۱۴۰۲				۱,۷۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۵	سکسیونر بیرونی سه‌فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۲۰۰۰ آمپر، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین، نوع عمودی (Vertical).	دستگاه	-۱۰۰/۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۳۸۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۶	سکسیونر بیرونی سه‌فاز فشار متوسط تا ۳۶ کیلوولت تا ۲۰۰۰ آمپر، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع عمودی (Vertical).	دستگاه	-۱۰۰/۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۱۰۱	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۳,۶۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۵۸
۱۴۰۲				۲,۷۴۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۱۰۲	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز، ۲۲۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲,۹۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۳۰
۱۴۰۲				۲,۱۶۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۱۰۳	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲,۴۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۱,۸۱۶,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۱۰۴	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۱,۹۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۵۳
۱۴۰۲				۱,۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۲۰۱	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.	دستگاه	۴,۵۰۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۵
۱۴۰۲				۳,۳۷۷,۵۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۱۲۰۲	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.	دستگاه	۴,۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۱۲
۱۴۰۲				۳,۱۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۲۰۳	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.	دستگاه	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۰۳
۱۴۰۲				۲,۵۵۵,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۲۰۴	سکسیونر پانتوگراف تک‌فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.	دستگاه	۳,۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۴۹
۱۴۰۲				۲,۳۷۲,۲۰۰,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
۳۲/۲۴ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۷ - ترانس جریان					
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۵,۲۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۰,۱۶۹,۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۲	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۶,۸۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱,۲۲۸,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۳	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۴,۳۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۹,۵۷۰,۰۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۴	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۵,۸۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۰,۵۷۸,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۵	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۵,۰۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۰,۰۰۶,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۶	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۴,۵۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۹,۶۷۸,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۷	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۱۶,۵۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱,۰۶۵,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۸	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۴,۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۹,۴۱۴,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۹	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۳,۶۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۹,۱۰۲,۶۵۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۰	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۱۵,۶۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۰,۴۲۲,۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۴,۵۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۹,۶۷۸,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۲	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۴,۰۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۹,۳۵۱,۹۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۳	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۳,۶۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۹,۱۰۲,۶۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۴	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۳,۱۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۸,۷۹۱,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۵	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۸,۴۵۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۲,۳۰۵,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۶	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۲۰,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۳,۵۸۶,۹۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۷	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۸,۱۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۲,۱۰۷,۶۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۸	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۷,۵۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱,۷۱۰,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۹	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۲۰,۰۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۳,۳۸۹,۵۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۲۰	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۷,۵۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱,۷۱۰,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۲۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۶,۹۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱,۳۱۵,۷۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۸,۸۹۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۵,۹۳۱,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۹,۳۰۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲			۶,۲۰۲,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۰,۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۶,۷۵۶,۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۱,۴۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۶۱۲,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۸,۶۹۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۵,۷۹۴,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۶	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۷,۵۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۰۳۵,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۷	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۹,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۶,۰۶۷,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۸	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۹,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۶,۱۷۳,۵۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۹	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۷,۳۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۹۲۱,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۱۰	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۱۱,۲۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۴۷۶,۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۱۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۷,۵۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۰۳۵,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۱۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۷,۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۴,۷۶۳,۹۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۱۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۸,۸۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۵,۹۰۲,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۱۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۶,۹۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۶۲۶,۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۱,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۸۱۷,۷۳۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامیبیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۲,۱۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۸,۰۸۸,۹۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۸,۶۹۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۵,۷۹۴,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۰,۴۶۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۶,۹۷۶,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۱,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۶۸۰,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۶	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامیبیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۱,۱۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۴۰۸,۹۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۷	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامیبیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۱۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۹۵۳,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۸	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۸,۴۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۶۵۸,۴۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۲۹	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۷,۳۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۸۹۹,۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۰	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم.	دستگاه	۱۰,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۶,۸۲۰,۶۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامیبیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۰,۲۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۶,۸۶۶,۴۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامیبیشتر از ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۹,۸۸۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۶,۵۹۳,۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۷,۳۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۸۹۹,۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۲۰۷,۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۶,۹۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۲۳۵			۴,۶۴۹,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۳۶	ترانس جریان ۲۲۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۲۰۰، ۴ هسته‌ای نوع دوم در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۶,۹۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۶۲۳,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۱	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۷,۷۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۱۸۹,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۲	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۶,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۶۱۹,۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۳	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۳۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۸۹۰,۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۱۱۹,۲۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۷۴۶,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۵	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۹۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۶۱۹,۳۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۶	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۵۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۲,۳۶۴,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۰	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۹۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۲۹۰,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۱	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	دستگاه	۶,۰۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۰۰۵,۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۲	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۵۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۶۸۶,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۳	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۲۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۵۱۷,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۳۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۹۳۰,۹۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۵	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۴۰۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۳۱۵			۲,۶۰۵,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۶	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۵,۷۴۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۸۲۷,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۷	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۱۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۴۰۹,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۸	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۲۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۸۲۸,۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۱۹	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۲۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۵۰۲,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۲۰	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۵,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۶۹۳,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۲۱	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۷۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۲,۱۵۴,۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۲۲	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۵۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۲,۲۶۴,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۲۳	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۷۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۲,۱۵۴,۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۲۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۹۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۶۱۷,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۲۵	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۰۰، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۵,۰۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۳۷۸,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۶,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۶۵۰,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۶,۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۱۰۲,۲۶۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۹۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۶۱۵,۶۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۰۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۰۱۸,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۹۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۱,۹۴۲,۹۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۶۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۱,۷۳۹,۵۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۶,۶۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۴۲۸,۵۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۵,۸۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۹۰۷,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۷۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۲,۴۹۱,۰۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۱۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۸۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۱,۹۲۲,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۱۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۷۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۱,۸۴۹,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۱۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۱,۶۵۷,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۱۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۱,۶۵۷,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۱۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۴۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۲,۳۲۹,۷۶۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر.	دستگاه	۶,۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۱۰۲,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۳۶۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۹۱۰,۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	دستگاه	۶,۰۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۰۱۴,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۵۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۷۰۴,۴۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۲۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۴۸۶,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۷,۹۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۵,۳۱۵,۵۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۳۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۸,۲۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۴۸۹,۰۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۴۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۱۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۴۰۹,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۴۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۷,۸۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۲۲۸,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۴۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۸,۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۴۰۱,۹۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۴۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۰۴۴۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۸۰۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۲۰۵,۹۱۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۲,۶۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۱,۷۳۹,۵۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۸۰۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۲۰۵,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۲,۴۴۷,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۸۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۹۰۷,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۴,۱۵۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۷۷۱,۵۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۷۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۸۲۳,۶۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۲۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۵۲۸,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۹۷۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۳۱۹,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۵۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۲۶۰,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۶۵۶,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۸۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۲۴۸,۰۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۳,۲۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۵
۱۴۰۲				۲,۱۸۸,۵۹۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۵,۳۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۵۸۵,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۰۵۳,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۴,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۰۵۳,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۶۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۵ آمپر و ثانویه ۵ آمپر، کلاس دقت ۰.۵SFS۱۰، ده ولت آمپر، تک هسته ای، مناسب برای نوترال بانک خازنی.	دستگاه	۴,۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۰۱۹,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۷۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۱۵ آمپر، کلاس دقت ۰.۵SFS۱۰، ده ولت آمپر، تک هسته ای، مناسب برای نوترال بانک خازنی.	دستگاه	۱۲,۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۸,۲۰۸,۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۱	ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت دو هسته‌ای نوع اول یا دوم.	دستگاه	۹۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۳
۱۴۰۲				۶۳۴,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۲	ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت، رزینی، تا ۱۰ آمپر، کلاس دقت ۰.۵FS۱۰، ده ولت آمپر، مناسب برای نوترال بانک خازنی.	دستگاه	۸۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۸
۱۴۰۲				۵۸۱,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۶۰۱	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت دو هسته‌ای نوع اول یا دوم.	دستگاه	۸۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۴
۱۴۰۲				۵۶۴,۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۶۰۲	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت، رزینی، تا ۱۰ آمپر، کلاس دقت ۰.۵FS۱۰، ده ولت آمپر مناسب برای نوترال بانک خازنی.	دستگاه	۷۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۵
۱۴۰۲				۴۷۸,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۶۰۳	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت تک‌هسته‌ای (اندازه گیری یا حفاظتی)	دستگاه	۸۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۴
۱۴۰۲				۵۶۴,۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۲۰	ترانس جریان پنجره‌ای (حلقوی) رزینی ۱۵ کیلوولت، کوربالانس ۵۰ آمپر، ۳ ولت آمپر با کلاس دقت ۱۰p۱۰، با قطر داخلی ۱۸۰ میلیمتر.	دستگاه	۲۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۵
۱۴۰۲				۱۶۵,۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۲۱	ترانس جریان پنجره‌ای (حلقوی) رزینی ۱۵ کیلوولت، کوربالانس ۵۰ آمپر، ۳ ولت آمپر با کلاس دقت ۱۰p۱۰، با قطر داخلی ۲۵۰ میلیمتر.	دستگاه	۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۶۱
۱۴۰۲				۲۵۷,۹۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۲۲	ترانس جریان پنجره‌ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، کوربالانس ۵۰ آمپر، ۳ ولت آمپر با کلاس دقت ۱۰p۱۰، با قطر داخلی ۱۲۰ میلیمتر.	دستگاه	۱۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۴۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۷۲۲			۱۲۹,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۲۳	ترانس جریان پنجره‌ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، کوربالانس ۱۰۰ آمپر، ۳ ولت آمپر با کلاس دقت ۱۰p۱۰، با قطر داخلی ۱۸۰ میلیمتر.	دستگاه	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۴
۱۴۰۲				۱۱۷,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۲۴	ترانس جریان پنجره‌ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، کوربالانس ۱۰۰ آمپر، ۳ ولت آمپر با کلاس دقت ۱۰p۱۰، با قطر داخلی ۲۵۰ میلیمتر.	دستگاه	۲۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۶۶
۱۴۰۲				۱۷۸,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۲۵	ترانس جریان پنجره‌ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، کوربالانس ۱۰۰ آمپر، ۳ ولت آمپر با کلاس دقت ۱۰p۱۰، با قطر داخلی ۱۲۰ میلیمتر.	دستگاه	۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۴
۱۴۰۲				۹۲,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۸۰۱	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۴۸,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۸۰۲	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۴۸,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۸۰۳	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۳۸
۱۴۰۲				۱۳۸,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۹۰۱	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۳ هسته‌ای.	دستگاه	۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۷۹
۱۴۰۲				۱۳۴,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۹۰۲	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع اول.	دستگاه	۱۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۳۳
۱۴۰۲				۱۱۶,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۹۰۳	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع دوم.	دستگاه	۱۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۴۱
۱۴۰۲				۱۰۹,۰۹۰,۰۰۰	

۴۹/۹۵ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۸ - ترانس ولتاژ

۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۱	ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۹۰ ولت آمپر.	دستگاه	۶,۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۱۴۴,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۲	ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۵۰ ولت آمپر.	دستگاه	۶,۷۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۴,۴۹۴,۷۹۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۱	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۸۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۷۶۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۴,۳۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۸۸۴,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۲	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۱۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۷۶۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۴,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۱
۱۴۰۲				۳,۲۱۹,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۳	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۸۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۱۶۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۴,۹۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۲۸۳,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۴	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۵۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۱۶۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۵,۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۶۵۰,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۱	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۷۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۲۷۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۳,۷۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۱
۱۴۰۲				۲,۵۱۸,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۲	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۲۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۲۷۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۴,۴۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۹۸۰,۵۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۳	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۷۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۶۰۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۳,۹۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۶۲۹,۹۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۴	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۲۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۶۰۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۴,۶۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۱۰۸,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۱	ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۴۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۵۰ ولت آمپر.	دستگاه	۲,۸۶۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱,۹۱۲,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۲	ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۴۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	دستگاه	۳,۴۹۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۱
۱۴۰۲				۲,۳۲۷,۰۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۱	ترانس ولتاژ تابلویی ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۲				۱۰۸,۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۲	ترانس ولتاژ تابلویی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۱۲
۱۴۰۲				۹۵,۹۲۳,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۰/۰۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۹ - برقگیر و شمارنده					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۴۰۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۳۶۰ کیلوولت، کلاس SH.	دستگاه	۳,۰۱۳,۳۶۸,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۲,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی <u>برقگیر ۱۹۸ کیلوولت، کلاس SM.</u>	دستگاه	۱,۰۲۳,۹۶۰,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی <u>برقگیر ۱۹۸ کیلوولت، کلاس SM، ۸۵۰ BIL.</u>		۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۵۳۳,۹۲۲,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۳۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SM.	دستگاه	۳۱۷,۴۲۷,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۳۰۴,۲۶۲,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۲۰۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۳۰۵,۷۲۵,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۲۰۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۴	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۲۹۲,۵۶۰,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۳۶ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۲۰۰,۴۰۳,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۱۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۲۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۱۹۰,۱۶۴,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۱۱ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۱۷۹,۹۲۴,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۷۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۹۹۴,۷۰۴,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۸۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۵۱۹,۲۹۴,۰۰۰	۴۶/۲۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۱			۳۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SM.	دستگاه	۳۰۸,۶۵۰,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۲۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM.	دستگاه	۲۹۸,۴۱۱,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۲۰۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۰۴	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۳۶ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۹۵,۰۸۲,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۲۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۸۰,۴۵۴,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۱۱ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری شده‌ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL.	دستگاه	۶۲,۹۰۰,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۲				۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۱	شمارنده برقگیر با توانایی اندازه‌گیری جریان نشستی همراه با ملحقات به‌طور کامل.	دستگاه	۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۶۶
۱۴۰۲				۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۲	شمارنده برقگیر بدون توانایی اندازه‌گیری جریان نشستی همراه با ملحقات به‌طور کامل.	دستگاه	۶۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۲				۴۳,۰۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۵/۹۷

فصل ۱۰ - مقره اتکائی پرسلینی

۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۱	مقره اتکائی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۶.	عدد	۴۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۸/۰۴
۱۴۰۲				۳۹۳,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۲	مقره اتکائی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲.۵.	عدد	۴۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۱۳
۱۴۰۲				۳۵۷,۳۵۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۳	مقره اتکابی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۰.	عدد	۴۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۹/۱۷
۱۴۰۲				۳۴۴,۸۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۲	مقره اتکابی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲.۵.	عدد	۲۸۹,۰۰۰,۰۰۰	۹/۵۵
۱۴۰۲				۲۶۳,۷۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۳	مقره اتکابی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۰.	عدد	۲۶۴,۶۰۰,۰۰۰	۱۰/۳۱
۱۴۰۲				۲۳۹,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۳۰۱	مقره اتکابی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۱۰.	عدد	۱۴۷,۸۷۰,۰۰۰	۲۰/۶۴
۱۴۰۲				۱۲۲,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۳۰۲	مقره اتکابی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۸.	عدد	۱۳۸,۷۴۰,۰۰۰	۲۲/۱۰
۱۴۰۲				۱۱۳,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۴۰۱	مقره اتکابی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۱۰.	عدد	۶۲,۳۰۰,۰۰۰	۲۶/۱۰
۱۴۰۲				۴۹,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۴۰۲	مقره اتکابی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۸.	عدد	۶۰,۸۰۰,۰۰۰	۲۶/۶۰
۱۴۰۲				۴۸,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۵۰۱	مقره اتکابی ۳۳ کیلوولت برای هر فاز C۴.	عدد	-۱۰۰/۰۰	
۱۴۰۲				۲۳,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۵۰۲	مقره اتکابی ۲۰ کیلوولت برای هر فاز C۴.	عدد		
۱۴۰۲					

۱۷/۶۳ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۱۱ - بوشینگ

۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۱	بوشینگ پرسلینی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۱۴,۶۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۹,۷۹۷,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۱۱	بوشینگ پرسلینی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۹,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۶,۰۲۶,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۲۱	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۳,۴۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۲,۲۸۰,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۲۲	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگ.	دستگاه	۳,۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۱۲۲			۲,۰۹۳,۲۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۲۴	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی ۵۰۰ میلی‌متر.	دستگاه	۳,۶۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۲,۴۰۵,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۲۵	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۵,۱۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۴۰۶,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۴۱	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت تا ۱۲۵۰ آمپر برای هر فاز.	دستگاه	۱,۸۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۲
۱۴۰۲				۱,۲۱۹,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۴۲	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت تا ۱۲۵۰ آمپر برای هر فاز، فاقد فضای نصب ترانس جریان بوشینگی.	دستگاه	۱,۷۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۲
۱۴۰۲				۱,۱۵۷,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۴۳	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت بیش از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر برای هر فاز.	دستگاه	۲,۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱,۴۲۴,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۴۵	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت بیش از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر برای هر فاز.	دستگاه	۴,۶۷۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۱۱۹,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۶۱	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، تا ۸۰۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی.	دستگاه	۱,۴۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۹۴۸,۸۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۶۲	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، بیشتر از ۸۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۱,۵۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۳
۱۴۰۲				۱,۰۴۹,۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۶۳	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، بیشتر از ۸۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی.	دستگاه	۱,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۴
۱۴۰۲				۹۸۷,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۷۰	کاهش بها به ردیف‌های این گروه برای نشان‌دهنده شیشه شفاف به جای سطح روغن عقربه‌ای (مغناطیسی).	دستگاه	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۵۲
۱۴۰۲				۹۵,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۱	بوشینگ سیلیکونی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۱۷,۶۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱,۷۵۶,۸۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۱۱	بوشینگ سیلیکونی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۱۰,۸۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۷,۲۳۲,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۲۱	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۴,۱۰۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۲۲۱			۲,۷۳۶,۲۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۲۲	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۵,۹۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۳,۹۷۹,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۲۳	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۸,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۵,۴۸۷,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۴۱	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۲,۱۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۱,۴۶۲,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۴۲	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضای نصب ترانس جریان بوشینگی.	دستگاه	۲,۰۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۱,۳۸۸,۰۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۴۳	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۲,۵۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۲				۱,۷۰۸,۹۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۴۴	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، بیش از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۵,۶۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۳,۷۴۲,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۶۳	بوشینگ سیلیکونی ۶۳ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.	دستگاه	۱,۸۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۳
۱۴۰۲				۱,۲۵۹,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۳۰۱	بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار (۱۳۲ Air to Air) کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی‌متر و با شیشه شفاف نشان‌دهنده سطح روغن، برای هر فاز.	دستگاه	۶,۶۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۴۲۶,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۳۰۲	بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار (۶۳ Air to Air) کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی‌متر و با شیشه شفاف نشان‌دهنده سطح روغن، برای هر فاز.	دستگاه	۳,۶۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۴۵۶,۰۹۱,۰۰۰	

۴۹/۹۵ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۱۲ - موج‌گیر و راکتور بانک خازنی

۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۱	موج‌گیر ۱ میلی‌هائری، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۹۸
۱۴۰۲				۳,۱۹۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۲	موج‌گیر ۱ میلی‌هائری، ۲۰۰۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۹۰
۱۴۰۲				۲,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۱	موج‌گیر ۱ میلی‌هائری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۹۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۱			۲,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۲	موج گیر ۱ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۲,۱۹۹,۶۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۱,۷۳۹,۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۳	موج گیر ۱ میلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱,۴۰۲,۲۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۱,۱۰۸,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۱	موج گیر ۰.۵ میلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱,۷۴۰,۷۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۱,۳۷۶,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۲	موج گیر ۰.۵ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱,۵۵۳,۹۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۱,۲۲۸,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۳	موج گیر ۰.۵ میلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۷۱۹,۸۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۴
۱۴۰۲				۵۶۹,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۱	موج گیر ۰.۳ میلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱,۳۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۱,۰۲۹,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۲	موج گیر ۰.۳ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۱,۱۱۰,۴۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۸۷۸,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۳	موج گیر ۰.۳ میلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۶۱۵,۱۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۴
۱۴۰۲				۴۸۶,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۴	موج گیر ۰.۳ میلی هانری، ۸۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۲۱
۱۴۰۲				۳۷۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۵	موج گیر ۰.۳ میلی هانری، ۶۳۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.	دستگاه	۴۵۳,۶۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۳
۱۴۰۲				۳۵۸,۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۱	راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بیشتر.	دستگاه	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۸/۴۴
۱۴۰۲				۶۹,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۲	راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری.	دستگاه	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۸۷
۱۴۰۲				۶۴,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۳	راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بیشتر.	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۴۹
۱۴۰۲				۶۰,۰۸۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۴	راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهنری.	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۹۶
۱۴۰۲				۵۶,۹۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۵	راکتور خازن، ۶۰ تا ۷۵ آمپر، ۱۰۰ میکروهنری و بیشتر.	دستگاه	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۵۳
۱۴۰۲				۵۵,۷۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۶	راکتور خازن ۶۰ تا ۷۵ آمپر، کمتر از ۱۰۰ میکروهنری.	دستگاه	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۸/۹۱
۱۴۰۲				۵۴,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۱	رابط اتصال موج‌گیر ردیف ۱۲۰۱۰۱ به مقره اتکایی.	عدد	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰/۵۲
۱۴۰۲				۱۸۰,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۲	رابط اتصال موج‌گیر ردیف‌های ۱۲۰۱۰۲، ۱۲۰۲۰۱ و ۱۲۰۲۰۲ به مقره اتکایی.	عدد	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۷۷
۱۴۰۲				۱۲۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۳	رابط اتصال موج‌گیر ردیف ۱۲۰۲۰۳ به مقره اتکایی.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۲۲
۱۴۰۲				۸۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۴	رابط اتصال موج‌گیر ردیف‌های ۱۲۰۳۰۱ و ۱۲۰۳۰۲ به مقره اتکایی.	عدد	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۷۷
۱۴۰۲				۱۲۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۵	رابط اتصال موج‌گیر ردیف ۱۲۰۳۰۳ به مقره اتکایی.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۲۲
۱۴۰۲				۸۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۶	رابط اتصال موج‌گیر ردیف‌های ۱۲۰۴۰۱ و ۱۲۰۴۰۲ به مقره اتکایی.	عدد	۱۵۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۰
۱۴۰۲				۱۲۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۷	رابط اتصال موج‌گیر ردیف‌های ۱۲۰۴۰۳ تا ۱۲۰۴۰۵ به مقره اتکایی.	عدد	۱۰۱,۸۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۸۰,۵۰۰,۰۰۰	

۲۲/۱۸ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

فصل ۱۳ - هادی آلومینیومی

۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۱	سیم رشته‌ای از جنس آلیاژ آلومینیوم (AAAC) با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۱,۳۵۸,۰۰۰	۱۹/۹۶
۱۴۰۲				۱,۱۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۲	سیم رشته‌ای از جنس آلومینیوم (AAC) با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۱,۲۸۴,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۱	لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیوم به قطر ۲۵۰ میلی‌متر و ضخامت ۶ میلی‌متر.	کیلو گرم	۱,۷۸۸,۰۰۰	۲۰/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱			۱,۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۲	لوله هادی از جنس الیاز آلومینیوم به قطر ۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر و ضخامت ۶ میلی‌متر.	کیلو گرم	۱,۵۷۵,۰۰۰	۱۸/۳۳
۱۴۰۲				۱,۳۳۱,۰۰۰	
۱۹/۵۷ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۴ - کلمپ آلومینیومی					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۱	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال تخت به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه.	عدد	۶,۰۹۶,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۵,۰۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۲	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال تخت به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه.	عدد	۷,۷۰۴,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۶,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۳	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال تخت به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۰,۰۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۴	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر ۳۰ میلی‌متر و کمتر به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه.	عدد	۳,۸۷۵,۰۰۰	۲۱/۵۸
۱۴۰۲				۳,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۵	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر ۳۰ میلی‌متر و کمتر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۶,۸۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۶	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر بیش از ۳۰ تا ۶۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه.	عدد	۸,۷۵۵,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۷,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۷	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر بیش از ۳۰ تا ۶۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه.	عدد	۱۳,۷۱۷,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۱۱,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۸	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۷ در صورتی که کلمپ قائم (۹۰ درجه) باشد.	درصد	۱۰	
۱۴۰۲				۱۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۹	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۵ در صورتی که کلمپ برای سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت طراحی و ساخته شده باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۱۰۶ و ۱۴۰۱۰۷ در صورتی که کلمپ برای سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت طراحی و ساخته شده باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۱۱	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی‌متر به لوله تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۰,۵۰۶,۰۰۰	۲۱/۵۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۱۱۱			۸,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۱۲	کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی‌متر به لوله با قطر بیش از ۱۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۰,۸۵۶,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۸,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۱	کلمپ نگهدارنده هادی رشته‌ای تک‌سیمه، روی مقره.	عدد	۶,۱۱۷,۰۰۰	۲۱/۵۸
۱۴۰۲				۵,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۲	کلمپ نگهدارنده هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه، روی مقره.	عدد	۸,۱۵۷,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۶,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۳	کلمپ نگهدارنده هادی رشته‌ای باندل سه‌سیمه، روی مقره.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۸,۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۴	کلمپ اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع کمتر از ۸۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۵۴۶,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۴,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۵	کلمپ اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۵,۳۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۶	اسپیسر باندل دوسیمه با فاصله ۱۰۰ میلی‌متر هادی.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۷	اسپیسر باندل دوسیمه با فاصله ۲۰۰ میلی‌متر هادی.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۸	اسپیسر باندل سه‌سیمه با فاصله ۱۰۰ میلی‌متر هادی.	عدد	۴,۸۹۴,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۴,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۹	کلمپ موازی برای ارتباط دو رشته هادی.	عدد	۵,۳۰۱,۰۰۰	۲۱/۵۸
۱۴۰۲				۴,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۲۰۴، ۱۴۰۲۰۵ و ۱۴۰۲۰۹ برای کلمپ با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۲۰۱ تا ۱۴۰۲۰۳ در صورتی که کلمپ قائم (۹۰ درجه) باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۲	رینگ یکنواخت‌کننده ولتاژ و متعلقات جهت یک مقره انکابی ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۷,۳۷۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۱	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه.	عدد	۹,۶۳۱,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۷,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۲	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه.	عدد	۱۱,۳۸۲,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۹,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۳	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه.	عدد	۱۳,۵۱۲,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۱۱,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۴	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه.	عدد	۱۵,۶۱۴,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۱۲,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۵	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۰,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۶	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر تا ۱۲۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۴,۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۷	کلمپ قائم‌ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۹,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۸	کلمپ ارتباط الکتریکی Flexible دو لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۲۲,۷۱۰,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۱۸,۶۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۰۹	کلمپ ارتباط الکتریکی Flexible دو لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد	۲۵,۳۹۱,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۲۰,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۱۰	کلمپ ارتباط الکتریکی Flexible دو لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳۹,۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۱۱	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۱۲	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد	۴۹,۴۶۸,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۴۰,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۱۳	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۹۰,۹۵۳,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۷۴,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۳۱۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۳۰۱ تا ۱۴۰۳۰۷ در صورتی که کلمپ برای سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت طراحی و ساخته شده باشد.	درصد		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۴				
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۱	کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۵,۵۱۹,۰۰۰	۱۷/۳۲
۱۴۰۲				۴,۷۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۲	کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۶,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۳	کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۹,۹۸۷,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۸,۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۴	کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده دو حلقه‌ای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۱۲,۶۶۶,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۱۰,۴۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۵	کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده دو حلقه‌ای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد	۱۳,۸۶۲,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۱۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۶	کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده دو حلقه‌ای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۶,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۷	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت‌کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۴,۲۸۷,۰۰۰	۲۱/۵۸
۱۴۰۲				۳,۵۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۸	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت‌کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۶,۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۰۹	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت‌کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۹,۰۵۵,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۷,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۰	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت‌کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۲,۲۳۱,۰۰۰	۲/۳۳
۱۴۰۲				۲,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۱	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت‌کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد	۳,۵۹۳,۰۰۰	۱/۸۴
۱۴۰۲				۳,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۲	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت‌کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۵,۰۷۸,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۴,۱۷۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۳	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۴	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۵,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۵	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۷,۰۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۶	اتصالات پائینی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۲,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۷	اتصالات پائینی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۸	اتصالات پائینی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۲۷,۱۴۲,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۲۲,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۱۹	اتصالات بالایی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۲۴,۹۵۳,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۲۰,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۲۰	اتصالات بالایی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۲,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۲۱	اتصالات بالایی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۴۵,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۳۰	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۳,۱۸۱,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۲,۶۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۳۱	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد	۳,۶۷۱,۰۰۰	۲۱/۵۹
۱۴۰۲				۳,۰۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۳۲	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۴,۲۸۲,۰۰۰	۲۱/۵۷
۱۴۰۲				۳,۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۳۳	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی‌متر و کمتر.	عدد	۱,۴۲۷,۰۰۰	۲۱/۵۵
۱۴۰۲				۱,۱۷۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۴۳۴	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر.	عدد	۱,۷۹۴,۰۰۰	۲۱/۵۴
۱۴۰۲				۱,۴۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۳۵	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بیشتر.	عدد	۶,۴۷۹,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۵,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۴۰	کلمپ اتصال لوله به لوله مستقیم با سایز ۱۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۵,۰۸۳,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۲۰,۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۴۱	کلمپ اتصال لوله به لوله مستقیم با سایز بیش از ۱۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۸۳,۸۶۶,۰۰۰	۲۱/۶۰
۱۴۰۲				۱۵۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۴۴۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۴۴۰ و ۱۴۰۴۴۱ بابت کلمپ‌های زاویه‌دار.	درصد	۱۴,۳۵۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۵۰۱	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، تک‌سیمه.	عدد	۵,۰۹۸,۰۰۰	۲۱/۵۸
۱۴۰۲				۴,۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۵۰۲	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، باندل دوسیمه.	عدد	۴,۵۲۸,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۵۰۳	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، باندل سه‌سیمه.	عدد	۸,۸۸۸,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۵۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۴۰۵۰۲ و ۱۴۰۵۰۳ در صورتی که کلمپ برای سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت طراحی و ساخته شود.	درصد		
۱۴۰۲					
۲۰/۵۱ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۵ - یراق‌آلات فولادی					
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۷۵,۲۱۳,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۶۳,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه‌سیمه.	زنجیره		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۱۹,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۶۰,۹۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه‌سیمه.	زنجیره	۱۳۰,۳۰۸,۰۰۰	۱۷/۹۶
۱۴۰۲				۱۱۰,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۶۵,۲۸۰,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۵۵,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل سه‌سیمه.	زنجیره	۷۷,۹۹۱,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۶۵,۸۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۷۰,۳۶۱,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۵۹,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه‌سیمه.	زنجیره	۹۹,۴۷۶,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۸۳,۹۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۴۸,۵۲۴,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۴۰,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه‌سیمه.	زنجیره	۶۷,۹۳۴,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۵۷,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل دوسیمه.	زنجیره	۵۴,۷۴۵,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۴۶,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل سه‌سیمه.	زنجیره	۸۱,۶۷۷,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۶۸,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۳۰۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک‌سیمه.	زنجیره	۴۲,۰۳۸,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۳۵,۴۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۳۰۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	-۱۰۰/۰۰	
۱۴۰۲				۴۷,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۳۰۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک‌سیمه.	زنجیره	۳۲,۳۴۹,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۲۷,۳۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۵۰۳۰۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۴۸,۲۷۵,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۴۰,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۳۰۹	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای هادی تک‌سیمه.	زنجیره	۱۷,۲۲۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۷,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۳۱۰	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۴۶,۰۹۹,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۳۸,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۴۰۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک‌سیمه.	زنجیره	۲۶,۶۱۸,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۶,۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۴۰۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۴۴,۵۴۳,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۳۷,۵۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۴۰۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک‌سیمه.	زنجیره	۱۸,۴۲۸,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۸,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۴۰۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۳۳,۹۶۷,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۲۸,۶۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۴۰۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای هادی تک‌سیمه.	زنجیره	۱۴,۰۷۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۴,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۴۰۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دوسیمه.	زنجیره	۳۴,۸۳۸,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۲۹,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۵۰۱	مجموعه یراق‌آلات زنجیره آویزی دوبل (۷ شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	زنجیره	۴۳,۸۵۱,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۳۷,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۵۰۲	مجموعه یراق‌آلات زنجیره آویزی دوبل (۷ شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	زنجیره	۷۰,۳۶۱,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۵۹,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۶۰۱	مجموعه یراق‌آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، با قابلیت تنظیم طول.	مجموعه	۱۴,۵۵۷,۰۰۰	۱۸/۴۹
۱۴۰۲				۱۲,۲۸۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۵۰۶۰۲	مجموعه یراق‌آلات یک اتصال سیم‌گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم‌گارد به بدنه و سیستم زمین، بدون قابلیت تنظیم طول.	مجموعه	۱۰,۲۴۸,۰۰۰	۱۸/۴۸
۱۴۰۲				۸,۶۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۷۰۱	پیچ و مهره تا رده ۵.۸ همراه واشر تخت و فنری گالوانیزه با هر سایز.	کیلو گرم	۸۶۴,۰۰۰	۳۲/۹۲
۱۴۰۲				۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۷۰۲	پیچ و مهره رده ۶.۸ و بیشتر همراه واشر تخت و فنری گالوانیزه با هر سایز.	کیلو گرم	۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۷۰۳	پیچ و مهره همراه واشر تخت و فنری استیل با هر سایز.	کیلو گرم		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۵۳۵,۰۰۰	
<p>(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)</p> <p>۱۹/۷۴ درصد رشد کلی فصل:</p>					
فصل ۱۶ - بانک خازنی					
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵ کیلووار.	عدد	۱۴۳,۵۱۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۹۷,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار.	عدد	۲۰۱,۲۹۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۱۳۶,۳۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار.	عدد	۲۳۷,۳۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۱۶۰,۷۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار.	عدد	۲۸۰,۶۲۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۱۹۰,۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۵	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار.	عدد	۳۱۱,۴۱۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۲۱۰,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۶	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار.	عدد	۳۸۸,۱۷۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۲۶۲,۹۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۷	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار.	عدد	۴۵۳,۶۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۳۰۷,۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۸	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار.	عدد	۵۵۴,۱۷۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۳۷۵,۴۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۹	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار.	عدد	۶۴۰,۴۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۹			۴۳۳,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۱۰	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار.	عدد	۷۲۵,۱۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۴۹۱,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار.	عدد	۲۲۵,۴۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۶
۱۴۰۲				۱۵۲,۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار.	عدد	۲۶۴,۷۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۶
۱۴۰۲				۱۷۸,۸۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار.	عدد	۳۰۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۷
۱۴۰۲				۲۰۵,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۵	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار.	عدد	۳۲۸,۵۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۸
۱۴۰۲				۲۲۱,۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۶	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار.	عدد	۴۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۷
۱۴۰۲				۲۷۶,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۷	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار.	عدد	۴۸۱,۷۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۸
۱۴۰۲				۳۲۵,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۸	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار.	عدد	۶۴۹,۶۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۹
۱۴۰۲				۴۳۸,۹۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۹	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار.	عدد	۶۸۰,۳۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۹
۱۴۰۲				۴۵۹,۶۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۱۰	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار.	عدد	۷۶۹,۹۰۰,۰۰۰	۴۷/۹۹
۱۴۰۲				۵۲۰,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۳	اضافه بها بابت افزودن فیوز داخلی به خازن‌های مندرج در گروه ۱ و ۲.	عدد		
۱۴۰۲					
درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) (درصد رشد متوسط فصل: ۴۷/۷۷					
فصل ۱۷ - تابلوی فشار متوسط					
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۱	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بیشتر از ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۱,۶۷۳,۳۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۲	فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بیشتر از ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر	۱۴,۹۰۶,۷۰۰,۰۰۰	۳۳/۲۲
۱۴۰۲				۱۱,۱۸۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۳	فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، تا ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر	۱۴,۴۸۲,۸۰۰,۰۰۰	۳۰/۶۰
۱۴۰۲				۱۱,۰۸۸,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۱	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بیشتر از ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر	۵,۷۲۸,۱۰۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۵,۷۲۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۲	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، ۱۶۰۰ یا ۲۰۰۰ آمپر.	فیدر	۵,۳۹۴,۱۰۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۵,۳۹۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۳	فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، تا ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر	۶,۴۶۲,۹۰۰,۰۰۰	۲۷/۳۰
۱۴۰۲				۵,۰۷۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۳۰۱	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر.	فیدر	۱۸,۷۰۲,۵۵۰,۰۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۲				۱۴,۲۹۵,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۳۰۲	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.	فیدر	۱۷,۶۰۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۷۸
۱۴۰۲				۱۳,۴۶۰,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۳۰۳	فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر.	فیدر	۱۳,۳۲۶,۶۰۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۳,۳۲۶,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۳۰۴	فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.	فیدر	۱۷,۰۹۰,۱۰۰,۰۰۰	۳۱/۳۶
۱۴۰۲				۱۳,۰۰۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۳۰۵	فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، تا ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر	۱۱,۳۹۷,۷۵۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۱,۳۹۷,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۱	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر.	فیدر	۱۱,۹۴۳,۹۰۰,۰۰۰	۳۱/۴۷
۱۴۰۲				۹,۰۸۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۲	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر.	فیدر	۱۰,۹۵۹,۰۵۰,۰۰۰	۲۸/۹۲
۱۴۰۲				۸,۵۰۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۳	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.	فیدر	۹,۹۳۸,۲۰۰,۰۰۰	۲۹/۶۵
۱۴۰۲				۷,۶۶۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۴	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر.	فیدر	۱۰,۷۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۰۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۴			۸,۱۴۹,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۵	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر.	فیدر	۹,۸۴۲,۱۵۰,۰۰۰	۳۰/۳۸
۱۴۰۲				۷,۵۴۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۶	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.	فیدر	۸,۸۲۵,۵۵۰,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۶,۷۳۰,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۴۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، تا ۱۲۵۰ آمپر.	فیدر	۷,۹۰۹,۲۵۰,۰۰۰	۳۱/۵۵
۱۴۰۲				۶,۰۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۵۰۱	مجموعه رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳,۲۷۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۵۰۲	مجموعه رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳,۰۲۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۵۰۳	مجموعه رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۵۲۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۵۰۴	مجموعه رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر.	مجموعه	۳,۹۲۴,۴۵۰,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۲,۹۷۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۵۰۵	مجموعه رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۶۵۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۵۰۶	مجموعه رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.	مجموعه		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۲۲۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۶۰۱	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، سه فاز.	متر طول		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۸۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۶۰۲	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.	متر طول		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۷۱۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۶۰۳	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.	متر طول		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۵۶۷,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۶۰۴	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر.	متر طول		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۶۱۷,۹۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۷۰۶۰۵	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.	متر طول		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۴۸۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۶۰۶	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.	متر طول		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۴۳۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۷۰۱	ارابه مجزا جهت کلید ۳۳ کیلوولت ورودی.	دستگاه	۱۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۴۱
۱۴۰۲				۱۵۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۷۰۲	ارابه مجزا جهت کلید ۳۳ کیلوولت خروجی.	دستگاه	۱۲۹,۹۲۰,۰۰۰	۲۹/۶۶
۱۴۰۲				۱۰۰,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۷۰۳	ارابه مجزا جهت کلید ۲۰ کیلوولت ورودی.	دستگاه	۱۲۹,۹۲۰,۰۰۰	۲۹/۶۶
۱۴۰۲				۱۰۰,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۷۰۴	ارابه مجزا جهت کلید ۲۰ کیلوولت خروجی.	دستگاه	۱۰۸,۲۶۰,۰۰۰	۲۹/۶۵
۱۴۰۲				۸۳,۵۰۰,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۰/۲۶

فصل ۱۸ - سیستم زمین

۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۱	هادی شبکه زمین مسی نرم (Annealed) با هر سطح مقطع.	کیلوگرم	۴,۷۹۶,۰۰۰	۱۴/۱۹
۱۴۰۲				۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۱	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۹۵ میلی‌متر مربع و کمتر.	عدد	۱۱,۸۱۹,۰۰۰	۵۱/۵۲
۱۴۰۲				۷,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۲	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۲,۱۲۳,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۳	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۷,۸۰۵,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۱۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۴	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۰,۴۷۵,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۱۳,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۵	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع و بیشتر.	عدد	۲۶,۳۵۸,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۱۷,۳۹۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۶	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۳۵ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.	عدد	۸,۳۳۴,۰۰۰	۵۱/۵۲
۱۴۰۲				۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۷	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۵۰ و ۷۰ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.	عدد	۱۰,۶۰۷,۰۰۰	۵۱/۵۲
۱۴۰۲				۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۸	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۹۵ و ۱۲۰ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.	عدد	۱۱,۳۶۵,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۹	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۱۵۰ و ۱۸۵ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.	عدد	۱۲,۱۲۳,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۰	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۲۴۰ میلی‌متر مربعی و بیشتر به هر سایز هادی شبکه زمین.	عدد	۱۳,۶۳۸,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۱	قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله زمین به شبکه زمین با سطح مقطع ۱۵۰ میلی‌متر مربع و کمتر.	عدد	۱۲,۱۲۳,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۲	قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله زمین به شبکه زمین با سطح مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع و بیشتر.	عدد	۱۴,۳۹۶,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۳۰۱	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای یک رشته سیم با سطح مقطع ۱۲۰ میلی‌متر مربع و کمتر.	عدد	۱,۶۸۴,۰۰۰	۱۴/۱۶
۱۴۰۲				۱,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۳۰۲	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای یک رشته سیم زمین با سطح مقطع بیشتر از ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۷۶۶,۰۰۰	۱۴/۱۵
۱۴۰۲				۱,۵۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۳۰۳	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۳۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۲۸,۰۰۰	۱۴/۱۰
۱۴۰۲				۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۳۰۴	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۶۶۳,۰۰۰	۱۴/۱۳
۱۴۰۲				۱,۴۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۳۰۵	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۱۵۰ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۶۸۴,۰۰۰	۱۴/۱۶
۱۴۰۲				۱,۴۷۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۳۰۶	کلمپ جهت ثابت نگهداشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع و بیشتر.	عدد	۲,۲۶۰,۰۰۰	۱۴/۱۹
۱۴۰۲				۱,۹۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۱	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع ۱۵۰ میلی‌متر مربع و کمتر.	عدد	۴۲۰,۰۰۰	۱۴/۱۳
۱۴۰۲				۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۲	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۰۰۳,۰۰۰	۱۴/۱۰
۱۴۰۲				۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۳	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۲۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰	۱۴/۱۹
۱۴۰۲				۱,۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۴	کلمپ پرسبی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع ۱۵۰ میلی‌متر مربع و کمتر.	عدد	۹۱۱,۰۰۰	۱۴/۱۶
۱۴۰۲				۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۵	کلمپ پرسبی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۱۹۶,۰۰۰	۱۴/۱۲
۱۴۰۲				۱,۰۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۶	کلمپ پرسبی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۵۹۷,۰۰۰	۱۴/۱۵
۱۴۰۲				۱,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۴۰۷	کلمپ پرسبی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۲۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۹۶۵,۰۰۰	۱۴/۱۷
۱۴۰۲				۱,۷۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۵۰۱	میله زمین ۳ متری، متشکل از دو میله ۱.۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکش خور و... با قطر پنج هشتم اینچ.	عدد	۷,۳۳۴,۰۰۰	۱۴/۲۰
۱۴۰۲				۶,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۵۰۲	میله زمین ۳ متری، متشکل از دو میله ۱.۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکش خور و... با قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۸,۵۷۶,۰۰۰	۱۴/۱۹
۱۴۰۲				۷,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۶۰۱	ارت موقت سه‌فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش‌دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ‌گیر ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۹۵,۹۴۴,۰۰۰	۱۴/۲۰
۱۴۰۲				۱۷۱,۵۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۶۰۲	ارت موقت سه‌فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش‌دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ‌گیر ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۲۶۸,۰۰۴,۰۰۰	۱۴/۲۰
۱۴۰۲				۲۳۴,۶۷۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۶۰۳	ارت موقت سه‌فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش‌دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ‌گیر ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۵۴۵,۵۲۳,۰۰۰	۱۴/۲۰
۱۴۰۲				۴۷۷,۶۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۶۰۴	ارت موقت سه‌فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش‌دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ‌گیر ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۷۵۶,۸۳۱,۰۰۰	۱۴/۲۰
۱۴۰۲				۶۶۲,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۷۰۱	پودر جوش بسته‌بندی شده در حجم و بسته مناسب برای یک جوش همراه پولکی مسی و فتیله (باروت یا چاشنی).	کیلوگرم	۸,۷۸۹,۰۰۰	۵۱/۵۳
۱۴۰۲				۵,۸۰۰,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
۲۸/۸۸ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۹ - آهن‌آلات پست					
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۱	سازه فلزی گالوانیزه گنتری‌ها.	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰	۱۶/۳۲
۱۴۰۲				۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۲	سازه فلزی گالوانیزه پایه نگهدارنده تجهیزات و کابل.	کیلوگرم	۵۵۹,۰۰۰	۱۱/۸۰
۱۴۰۲				۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۲۰	دکل مهاری G۳۵ به همراه بیس دکل، سیم مهار، یراق آلات و ... تا ۹ متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۹۰۱۲۱	دکل مهاری G۴۵ به همراه بیس دکل، سیم مهار، یراق آلات و ... تا ۹ متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۹۰۲۰۱	پایه نگهدارنده باتری با رنگ ضد اسید.	کیلوگرم	۲,۳۰۰,۰۰۰	۱۱/۸۶
۱۴۰۲				۲,۰۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۱	دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۲۰ سانتی‌متری.	عدد	۴۸۱,۰۰۰	۱۱/۸۶
۱۴۰۲				۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۲	دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۳۰ سانتی‌متری.	عدد	۶۱۵,۰۰۰	۱۱/۸۱
۱۴۰۲				۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۳	دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۴۰ سانتی‌متری.	عدد	۸۷۲,۰۰۰	۱۱/۷۹
۱۴۰۲				۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۴	دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۵۰ سانتی‌متری.	عدد	۹۵۱,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۸۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۵	دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۶۰ سانتی‌متری.	عدد	۱,۱۷۵,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۱,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۱	نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	متر طول	۲,۷۷۵,۰۰۰	۱۱/۸۹
۱۴۰۲				۲,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۲	نردبان کابل با عرض ۳۰ سانتی‌متر.	متر طول	۳,۰۳۲,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۲,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۳	نردبان کابل با عرض ۴۰ سانتی‌متر.	متر طول	۳,۲۵۶,۰۰۰	۱۱/۸۹
۱۴۰۲				۲,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۴	نردبان کابل با عرض ۵۰ سانتی‌متر.	متر طول	۳,۳۴۶,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۲,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۵	نردبان کابل با عرض ۶۰ سانتی‌متر.	متر طول	۳,۵۸۱,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۶	سه‌راهی نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۷۷۷,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۲,۴۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۷	چهارراهی نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۳,۷۵۳,۰۰۰	۱۱/۸۹
۱۴۰۲				۳,۳۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۸	زانوی افقی نردبان با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۹۱۴,۰۰۰	۱۱/۸۶
۱۴۰۲				۱,۷۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۹	زانوی عمودی ثابت نردبان با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۹۰۹,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۰	زانوی عمودی قابل انعطاف نردبان با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۵۸۹,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۲,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۱	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۴۰۶ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض سه‌راهی نردبان.	درصد	۳۰	
۱۴۰۲				۳۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۴۰۷ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض چهارراهی نردبان.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۳	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۴۰۸ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض زانوی افقی نردبان.	درصد	۴۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۴۱۳			۴۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۴۰۹ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض زانوی عمودی ثابت نردبان.	درصد	۲۰	
۱۴۰۲				۲۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۵	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۴۱۰ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض زانوی عمودی قابل انعطاف نردبان.	درصد	۲۰	
۱۴۰۲				۲۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۱	سینی کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	متر طول	۳,۵۰۹,۰۰۰	۱۱/۸۹
۱۴۰۲				۳,۱۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۲	سینی کابل با عرض ۳۰ سانتی‌متر.	متر طول	۴,۳۰۸,۰۰۰	۱۱/۸۹
۱۴۰۲				۳,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۳	سینی کابل با عرض ۴۰ سانتی‌متر.	متر طول	۶,۶۸۱,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۵,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۴	سینی کابل با عرض ۵۰ سانتی‌متر.	متر طول	۷,۱۶۲,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۵	سینی کابل با عرض ۶۰ سانتی‌متر.	متر طول	۷,۶۱۰,۰۰۰	۱۱/۹۱
۱۴۰۲				۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۶	سه‌راهی سینی کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۴,۵۰۴,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۴,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۷	چهارراهی سینی کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۶,۰۹۹,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۵,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۸	زانوی افقی سینی با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۳,۲۰۹,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۲,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۹	زانوی عمودی ثابت سینی با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۳۶۴,۰۰۰	۱۱/۸۷
۱۴۰۲				۲,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۱۰	زانوی عمودی قابل انعطاف سینی با عرض ۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۳,۱۹۰,۰۰۰	۱۱/۸۹
۱۴۰۲				۲,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۱۱	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۵۰۶ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض سه‌راهی سینی.	درصد	۴۰	
۱۴۰۲				۴۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۹۰۵۱۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۵۰۷ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض چهارراهی سینی.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۱۳	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۵۰۸ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض زانوی افقی سینی.	درصد	۵۰	
۱۴۰۲				۵۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۱۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۵۰۹ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض زانوی عمودی ثابت سینی.	درصد	۳۰	
۱۴۰۲				۳۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۱۵	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۵۱۰ برای هر ۱۰ سانتی‌متر افزایش عرض زانوی عمودی قابل انعطاف سینی.	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۱۹۰۶۰۱	انکر بولت گالوانیزه گرم به همراه مهره و واشر مناسب.	کیلوگرم	۵۰۶,۰۰۰	۱۱/۶۹
۱۴۰۲				۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۷۰۱	رول بولت سایز M۱۰/۱۲۰.	عدد	۱۵۲,۰۰۰	۱۱/۷۶
۱۴۰۲				۱۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۷۰۲	رول بولت سایز M۱۲/۱۶۰.	عدد	۱۷۱,۰۰۰	۱۱/۷۶
۱۴۰۲				۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۸۰۱	پلاک دیسپاچینگ ۱۰*۲۰.	عدد	۱,۵۶۶,۰۰۰	۱۱/۸۵
۱۴۰۲				۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۸۰۲	پلاک دیسپاچینگ ۱۰*۳۰.	عدد	۲,۲۳۸,۰۰۰	۱۱/۹۰
۱۴۰۲				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۸۰۳	پلاک فازی ۱۵*۱۵.	عدد	۱,۹۰۲,۰۰۰	۱۱/۸۸
۱۴۰۲				۱,۷۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۱۲/۰۰

فصل ۲۰ - کابل فشار ضعیف مسی و ملحقات

۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۱	کابل زره‌دار ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۷,۵۴۵,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱۳,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۲	کابل زره‌دار ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۴,۰۳۴,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱۰,۹۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۳	کابل زره‌دار ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۲۸/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۳			۸,۳۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۴	کابل زره‌دار ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۸,۶۵۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۶,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۵	کابل زره‌دار ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر	۷,۱۴۶,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۵,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۶	کابل زره‌دار ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۵۹۳,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۴,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۷	کابل زره‌دار ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۱۱۹,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۳,۲۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۸	کابل زره‌دار ۱×۲۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۵۵۶,۰۰۰	۲۸/۱۷
۱۴۰۲				۱,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۵	کابل زره‌دار ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۸۱۷,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۲,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۱	کابل زره‌دار ۲×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱۱,۸۹۶,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۹,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۲	کابل زره‌دار ۲×۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۸,۷۸۳,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۶,۸۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۳	کابل زره‌دار ۲×۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۶,۱۹۳,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۴,۸۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۴	کابل زره‌دار ۲×۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۶۰۶,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۳,۵۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۵	کابل زره‌دار ۲×۲۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۴۸۰,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۲,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۶	کابل زره‌دار ۲×۱۶ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۲۹۰,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۱,۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۷	کابل زره‌دار ۲×۱۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۶۱۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱,۲۶۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۸	کابل زره‌دار ۲×۶ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۰۹۱,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۹	کابل زره‌دار ۲×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۷۸۰,۰۰۰	۲۸/۰۷
۱۴۰۲				۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۱	کابل زره‌دار ۳×۳۰۰+۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۶۰,۷۱۹,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۴۷,۳۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۲	کابل زره‌دار ۳×۲۴۰+۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر	۴۹,۰۳۱,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۳۸,۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۳	کابل زره‌دار ۳×۱۸۵+۹۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳۷,۴۷۶,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۲۹,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۴	کابل زره‌دار ۳×۱۵۰+۷۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲۹,۹۱۳,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۲۳,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۵	کابل زره‌دار ۳×۱۲۰+۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲۵,۳۱۹,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱۹,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۶	کابل زره‌دار ۳×۹۵+۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱۹,۴۱۴,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱۵,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۷	کابل زره‌دار ۳×۷۰+۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱۴,۲۳۳,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱۱,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۸	کابل زره‌دار ۳×۵۰+۲۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱۰,۲۴۲,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۷,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۰۹	کابل زره‌دار ۳×۳۵+۱۶ میلی‌متر مربع.	متر	۷,۵۱۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۵,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۰	کابل زره‌دار ۴×۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۸,۴۹۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۶,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۱	کابل زره‌دار ۴×۲۵ میلی‌متر مربع.	متر	۶,۳۱۴,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۴,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۲	کابل زره‌دار ۴×۱۶ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۱۵۲,۰۰۰	۲۸/۲۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۴۵۲			۳,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۳	کابل زره‌دار ۴×۱۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۸۱۲,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۲,۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۴	کابل زره‌دار ۴×۶ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۸۲۲,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۱,۴۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۵	کابل زره‌دار ۴×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۳۳۸,۰۰۰	۲۸/۱۶
۱۴۰۲				۱,۰۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۴۵۶	کابل زره‌دار ۴×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۸۶۰,۰۰۰	۲۸/۱۶
۱۴۰۲				۶۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۲	کابل زره‌دار ۳۰×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۴۷۲,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۲,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۳	کابل زره‌دار ۲۷×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۱۶۷,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۴	کابل زره‌دار ۲۴×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۸۸۷,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۲,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۵	کابل زره‌دار ۲۰×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۴۵۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱,۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۶	کابل زره‌دار ۱۹×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۳۲۸,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۱,۸۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۷	کابل زره‌دار ۱۶×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۹۶۹,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۱,۵۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۸	کابل زره‌دار ۱۴×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۷۵۶,۰۰۰	۲۸/۱۷
۱۴۰۲				۱,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۹	کابل زره‌دار ۱۲×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۱,۲۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۱۰	کابل زره‌دار ۱۰×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۳۵۴,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۱,۰۵۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۰۵۱۱	کابل زره‌دار ۷×۱.۵ میلی‌متر مربع	متر	۹۳۴,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۲				۷۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۱۲	کابل زره‌دار ۵×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۷۳۸,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۲				۵۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۱۳	کابل زره‌دار ۴×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۶۲۱,۰۰۰	۲۸/۰۴
۱۴۰۲				۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۱۴	کابل زره‌دار ۲×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۴۱۴,۰۰۰	۲۸/۱۷
۱۴۰۲				۳۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۱	کابل زره‌دار ۳۷×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۶,۲۲۶,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۴,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۲	کابل زره‌دار ۳۰×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۱۳۰,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۴,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۳	کابل زره‌دار ۲۷×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۶۶۶,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۳,۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۴	کابل زره‌دار ۲۴×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۲۱۹,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۳,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۵	کابل زره‌دار ۲۰×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۵۷۲,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۲,۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۶	کابل زره‌دار ۱۹×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۳۷۳,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۲,۶۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۷	کابل زره‌دار ۱۶×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۹۱۴,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۲,۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۸	کابل زره‌دار ۱۴×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۵۸۷,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۲,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۰۹	کابل زره‌دار ۱۲×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۲۲۳,۰۰۰	۲۸/۲۰
۱۴۰۲				۱,۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۱۰	کابل زره‌دار ۱۰×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۹۲۳,۰۰۰	۲۸/۲۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۷۱۰			۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۱۱	کابل زره‌دار ۷×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۳۸۷,۰۰۰	۲۸/۱۸
۱۴۰۲				۱,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۱۲	کابل زره‌دار ۵×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۰۳۱,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۸۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۷۱۳	کابل زره‌دار ۲×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۵۴۳,۰۰۰	۲۸/۰۶
۱۴۰۲				۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۱	کابل زره‌دار ۳۷×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۱۱,۹۶۸,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۹,۳۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۲	کابل زره‌دار ۳۰×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۹,۸۷۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۷,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۳	کابل زره‌دار ۲۴×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۸,۱۲۶,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۶,۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۴	کابل زره‌دار ۱۹×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۶,۲۸۶,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۴,۹۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۵	کابل زره‌دار ۱۶×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۳۹۱,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۴,۲۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۶	کابل زره‌دار ۱۴×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۷۸۰,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۳,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۷	کابل زره‌دار ۱۲×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۱۶۲,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۳,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۸	کابل زره‌دار ۱۰×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۶۰۲,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۲,۸۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۰۹	کابل زره‌دار ۷×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۴۷۱,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۹۱۰	کابل زره‌دار ۵×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۶۱۴,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۱,۲۵۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۱	کابل زره‌دار با شیلد ۱۶×۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۹۲۳,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۴,۶۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۲	کابل زره‌دار با شیلد ۱۶×۲۵ میلی‌متر مربع.	متر	۴,۷۳۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۳,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۳	کابل زره‌دار با شیلد ۱۶×۱۶ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۵۳۴,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۲,۷۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۴	کابل زره‌دار با شیلد ۱۰×۱۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۴۵۷,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۱,۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۵	کابل زره‌دار با شیلد ۶×۶ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۶۰۵,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۱,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۶	کابل زره‌دار با شیلد ۴×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۲۲۳,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۷	کابل زره‌دار با شیلد ۲.۵×۲.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۸۷۷,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۶۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۲۵۰۸	کابل زره‌دار با شیلد ۱.۵×۱.۵ میلی‌متر مربع.	متر	۶۲۵,۰۰۰	۲۸/۰۷
۱۴۰۲				۴۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۱	کابل زره‌دار با شیلد ۱۶×۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۱۰,۱۲۹,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۷,۸۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۲	کابل زره‌دار با شیلد ۱۶×۲۵ میلی‌متر مربع.	متر	۷,۷۰۳,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۶,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۳	کابل زره‌دار با شیلد ۱۶×۱۶ میلی‌متر مربع.	متر	۵,۴۳۳,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۴,۲۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۴	کابل زره‌دار با شیلد ۱۰×۱۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۷۲۰,۰۰۰	۲۸/۲۳
۱۴۰۲				۲,۹۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۵	کابل زره‌دار با شیلد ۶×۶ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۴۳۶,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۶	کابل زره‌دار با شیلد ۴×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۷۶۰,۰۰۰	۲۸/۱۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۳۰۰۶			۱,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۷	کابل زره‌دار با شیلد ۲.۵+۲.۵×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۲۲۳,۰۰۰	۲۸/۱۹
۱۴۰۲				۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۳۰۰۸	کابل زره‌دار با شیلد ۱.۵+۱.۵×۴ میلی‌متر مربع.	متر	۹۰۶,۰۰۰	۲۸/۱۴
۱۴۰۲				۷۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۵۰۰۱	کابل مسی مخابراتی ۵۰ زوج همراه با متعلقات.	متر	۶,۲۶۵,۰۰۰	۲۸/۲۲
۱۴۰۲				۴,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۵۰۰۲	کابل کواکسیال.	متر	۱۶۰,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۱	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۲۰ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۲	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۲۵ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۳	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۳۲ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۴	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۴۰ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۵	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۵۰ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۶	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۶۳ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۵۳۰۷	گلند آرموردار برای سوراخ‌کاری به قطر ۷۵ میلی‌متر.	عدد		
۱۴۰۲					

۲۸/۲۰ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۸/۲۰

فصل ۲۱ - بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت با عرض ۱۰۰ سانتی‌متر.	سلول	۷۴۷,۸۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۶۱۷,۲۰۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت با عرض ۸۰ سانتی‌متر.	سلول	۷۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت با عرض ۶۰ سانتی‌متر.	سلول	۶۶۶,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل از نوع Swing با عرض ۸۰ سانتی‌متر.	سلول	۷۳۶,۵۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۰۷,۸۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اینترفیس کنترل (Follower).	سلول	۷۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل تپ چنجر ترانس (AVR) از نوع Swing.	سلول	۶۰۷,۷۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۵۰۱,۵۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۲۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت از نوع Swing.	سلول	۶۶۶,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۲۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت از نوع ثابت.	سلول	۶۶۶,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلو اینترفیس اسکادا (MR/YV).	سلول	۶۶۶,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی PLC/TPS یا میکروویو.	سلول	۶۴۲,۲۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مرکز تلفن PABX.	سلول	۶۰۵,۸۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی RTU از نوع Swing.	سلول	۶۶۶,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی HVI.	سلول	۶۰۵,۸۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی تجهیزات اکتیو فیبر نوری (SDH/PDH/CGR).	سلول	۷۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۵۹۳,۷۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی روترهای صنعتی فیبر نوری.	سلول	۸۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۱۰۳۰۷			۶۸۷,۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۳۰۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلو RTU از نوع ثابت.	سلول	۱,۲۷۲,۹۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۱,۰۵۰,۵۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی پست انتقال از نوع کشویی.	سلول	۱,۵۹۰,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۱,۳۱۲,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی پست انتقال از نوع ثابت.	سلول	۱,۰۹۰,۵۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی پست فوق توزیع از نوع ثابت.	سلول	۷۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع کشویی.	سلول	۱,۴۶۳,۱۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۱,۲۰۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع ثابت.	سلول	۹۰۸,۷۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست فوق توزیع از نوع ثابت.	سلول	۸۴۸,۲۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۷
۱۴۰۲				۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۷	اضافه بها به ردیف‌های ۲۱۰۴۰۱ تا ۲۱۰۴۰۶ برای سطح اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر به جای ۱۶ کیلوآمپر.	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی ۱۱۰ DC با ۱۲۵ ولت.	سلول	۷۸۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۰۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع ۱۱۰ DC با ۱۲۵ ولت.	سلول	۷۸۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۱۰	اضافه بها به ردیف‌های ۲۱۰۴۰۸ و ۲۱۰۴۰۹ برای سطح اتصال کوتاه ۱۰ کیلوآمپر به جای ۶ کیلوآمپر.	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۱۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم AC کمکی).	سلول	۳۴۱,۷۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۲۸۲,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۱۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم DC کمکی).	سلول	۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۰
۱۴۰۲				۱۰۱,۵۶۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۱۰۴۱۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی DC ۴۸ ولت.	سلول	۷۳۴,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۰۶,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۴۱۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلو تلفیقی AC و DC جهت پست سیار.	سلول	۵۳۹,۵۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۴۴۵,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۵۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه‌گیری ثابت.	سلول	۵۳۳,۱۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۵۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه‌گیری Swing.	سلول	۵۳۵,۸۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۴۴۲,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۶۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مارشالینگ محوطه یک طرفه.	سلول	۵۰۸,۹۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۶۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مارشالینگ محوطه دو طرفه.	سلول	۵۸۱,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۶۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مارشالینگ محوطه یک طرفه با ورق آلوزینک.	سلول	۶۰۵,۸۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۵۰۰,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۶۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مارشالینگ محوطه دو طرفه با ورق آلوزینک.	سلول	۶۶۲,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۵
۱۴۰۲				۵۴۶,۸۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۷۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر.	سلول	۱۴۵,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۷۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین.	سلول	۱۸۱,۷۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۳
۱۴۰۲				۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۷۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس‌های جریان و ولتاژ.	سلول	۱۴۵,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۷۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با ورق آلوزینک.	سلول	۱۸۹,۳۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۴
۱۴۰۲				۱۵۶,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۷۰۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین با ورق آلوزینک.	سلول	۲۳۶,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۳
۱۴۰۲				۱۹۵,۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۷۰۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس‌های جریان و ولتاژ با ورق آلوزینک.	سلول	۱۸۹,۳۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۱۰۷۰۶			۱۵۶,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۸۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل محلی (LCC).	سلول	۷۸۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۹۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی دیواری ۳۰×۶۰×۶۰ سانتی‌متر (عمق، عرض، ارتفاع).	سلول	۱۷۰,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۱۶
۱۴۰۲				۱۴۰,۶۳۰,۰۰۰	
۲۱/۱۵ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
فصل ۲۲ - تجهیزات سیستم کنترل سنتی					
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۱	دیسکریپسی سوئیچ.	دستگاه	۶۱,۱۸۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۴۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۳	سلکتور سوئیچ کلیددار.	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰	۸/۶۹
۱۴۰۲				۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۴	چراغ سیگنال LED.	دستگاه	۱,۱۰۰,۰۰۰	۰/۹۱
۱۴۰۲				۱,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۵	پوش باتن معمولی.	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴/۸۲
۱۴۰۲				۱,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۶	پوش باتن چراغدار LED.	دستگاه	۶,۷۰۰,۰۰۰	۳۲/۸۸
۱۴۰۲				۵,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۷	پوش باتن نوع قارچی.	دستگاه	۷,۰۰۰,۰۰۰	۲/۷۲
۱۴۰۲				۶,۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۸	سمافور عقربه‌ای یا نشان‌دهنده با لامپ LED.	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰	۳۱/۵۷
۱۴۰۲				۳,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۰۹	واحد آلارم ۱۰ پنجره‌ای.	دستگاه	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴/۵۴
۱۴۰۲				۵۲,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۱۰	واحد آلارم ۱۶ پنجره‌ای.	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۶۶
۱۴۰۲				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۱۱	واحد آلارم ۲۰ پنجره‌ای.	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۶۴
۱۴۰۲				۶۴,۷۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۲۰۱۱۲	واحد آلارم ۲۴ پنجره‌ای.	دستگاه	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۸۶
۱۴۰۲				۶۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۱۳	واحد آلارم ۳۶ پنجره‌ای.	دستگاه	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۰۷
۱۴۰۲				۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۲۰	سلکتور سوئیچ تا سه وضعیت.	دستگاه	۳,۵۱۰,۰۰۰	۴۳/۰۹
۱۴۰۲				۲,۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۱۲۱	سلکتور سوئیچ پنج تا هفت وضعیت.	دستگاه	۴,۳۸۰,۰۰۰	۹/۵۰
۱۴۰۲				۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۱	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ آمپر متر و ولت متر، با زاویه انحراف ۹۰ درجه.	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۴/۱۶
۱۴۰۲				۱۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۲	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ آمپر متر و ولت متر، با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه.	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷/۱۸
۱۴۰۲				۲۵,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۳	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ فرکانس متر با زاویه انحراف ۹۰ درجه.	دستگاه	۲۰,۷۰۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۴	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ فرکانس متر با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه.	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۹/۳۷
۱۴۰۲				۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۵	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ آمپر متر سیستم DC به همراه شنت، با زاویه انحراف ۹۰ درجه.	دستگاه	۱۹,۶۲۰,۰۰۰	۹/۰۰
۱۴۰۲				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۶	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ آمپر متر سیستم DC به همراه شنت، با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه.	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۹/۳۷
۱۴۰۲				۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۷	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ ولت متر سیستم DC با زاویه انحراف ۹۰ درجه.	دستگاه	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۳/۱۷
۱۴۰۲				۱۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۸	دستگاه اندازه‌گیری آنالوگ ولت متر سیستم DC با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه.	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۹/۳۷
۱۴۰۲				۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۰۹	براکت سنکروچک (Rotary) .	دستگاه	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷/۱۸
۱۴۰۲				۷۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۱۰	ولت متر دوتایی ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر.	دستگاه	۱۱۰,۳۹۰,۰۰۰	۳۳/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۲۰۲۱۰			۸۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۱۱	فرکانس متر دوتایی ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر.	دستگاه	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۲				۱۰۹,۰۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۱۲	سنکروسکوپ با ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر.	دستگاه	۱۷۷,۶۸۰,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۲				۱۳۳,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۱۳	ولت‌متر دوتایی با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر.	دستگاه	۸۵,۱۲۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۶۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۱۴	فرکانس متر دوتایی با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر.	دستگاه	۸۵,۱۲۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۶۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۲۱۵	سنکروسکوپ با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر.	دستگاه	۱۵۳,۲۱۰,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۲				۱۱۵,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۳۰۱	تست بلاک جریانی یا ولتاژی.	دستگاه	۳۸,۵۷۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۲۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۳۰۲	تست همدل جریانی یا ولتاژی.	دستگاه	۵۰,۵۴۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۳۰۳	آلارم صوتی داخل سالن.	دستگاه	۹,۳۱۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۳۰۴	آلارم صوتی محوطه پست.	دستگاه	۹,۳۱۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۴۰۱	ترانسدیوسر تک‌فاز ولتاژی، جریانی، دما یا فرکانسی.	دستگاه	۵۰,۵۴۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۴۰۲	ترانسدیوسر سه‌فاز ولتاژی یا جریانی.	دستگاه	۷۳,۸۷۰,۰۰۰	۱۷/۲۵
۱۴۰۲				۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۴۰۳	ترانسدیوسر توان.	دستگاه	۸۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۵۷
۱۴۰۲				۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۴۰۴	ترانسدیوسر دما به همراه ترانسمیتر.	دستگاه	۷۹,۸۰۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۲۰۴۰۵	ترانسدیوسر تپ چنجر ترانس.	دستگاه	۳۴,۴۴۰,۰۰۰	۳۲/۹۷
۱۴۰۲				۲۵,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۴۰۶	ترانسدیوسر سه‌فاز با قابلیت خروجی Modbus و چهار خروجی آنالوگ.	دستگاه	۱۲۶,۸۷۰,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۲				۹۵,۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۵۰۱	تایمر با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC با ۴ کنتاکت خروجی.	دستگاه	۱۱,۷۰۰,۰۰۰	۳۲/۹۵
۱۴۰۲				۸,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۵۰۲	رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC و جریان وصل تا ۷ آمپر با ۴ کنتاکت خروجی.	دستگاه	۶,۵۲۰,۰۰۰	۳۲/۸۹
۱۴۰۲				۴,۹۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۲۰۵۰۳	رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC و جریان وصل بیش از ۷ آمپر با ۴ کنتاکت خروجی.	دستگاه	۱۰,۶۴۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۸,۰۰۰,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۳/۱۵					
فصل ۲۳ - تجهیزات اندازه‌گیری دیجیتال و ثبات					
۱۴۰۳	۲۳۰۱۰۱	دستگاه اندازه‌گیری مرکزی با کلاس دقت ۰.۲.	دستگاه	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۱۱
۱۴۰۲				۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۱۰۲	دستگاه اندازه‌گیری مرکزی با کلاس دقت ۰.۵.	دستگاه	۶۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۵/۶۱
۱۴۰۲				۵۹,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۱۰۳	کنترلر اندازه‌گیری توان اکتیو و راکتیو.	دستگاه	۲۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۲۳
۱۴۰۲				۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۲۰۱	واحد آلارم از نوع LCD با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر.	دستگاه	۱۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۲				۹۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۲۰۲	واحد آلارم از نوع LCD با ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر.	دستگاه	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۲۰۳	واحد آلارم از نوع LCD با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر و قابلیت ثبت وقایع.	دستگاه	۱۳۶,۲۰۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲				۹۷,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۲۰۴	واحد آلارم از نوع LCD با ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر و قابلیت ثبت وقایع.	دستگاه	۱۴۳,۰۷۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۰۲,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۱	ثبات خطای دیجیتال توزیع شده برای هر فیدر.	دستگاه		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۱				
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۲	ثبات وقایع دیجیتال توزیع شده برای هر فیدر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۳	تابلو ثبات خطای مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۸ ورودی آنالوگ و ۱۶ ورودی دیجیتال).	دستگاه	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰/۲۰
۱۴۰۲				۳,۰۷۱,۹۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۴	کارت اضافی جهت تابلو ثبات خطای مجتمع.	دستگاه	۵۰۸,۲۰۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۲				۳۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۵	تابلو ثبات وقایع مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۳۲ ورودی دیجیتال).	دستگاه	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۵۹
۱۴۰۲				۲,۶۸۵,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۶	کارت اضافی جهت تابلو ثبات وقایع مجتمع.	دستگاه	۳۸۳,۶۷۰,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۷۴,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۷	تابلو ثبات خطا و وقایع تلفیقی شامل ۴ کارت.	دستگاه	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵/۶۲
۱۴۰۲				۲,۹۴۰,۵۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۳۰۸	کارت اضافی جهت تابلو ثبات وقایع تلفیقی.	دستگاه	۵۶۳,۵۹۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲				۴۰۲,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۴۰۱	تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرتمتبا جدول شماره ۱ (AVR).	دستگاه	۲,۲۵۴,۵۷۰,۰۰۰	۳۵/۴۹
۱۴۰۲				۱,۶۶۳,۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۴۰۲	قابلیت موازی کردن از دو تا شش ترانس تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۲۵۱,۳۹۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۷۹,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۴۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای AVR.	دستگاه	۵۷۳,۸۹۰,۰۰۰	۳۳/۱۶
۱۴۰۲				۴۳۰,۹۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۴۰۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای AVR.	دستگاه	۴۰۲,۲۳۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲				۲۸۷,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۴۰۵	نشان دهنده شماره TAP ترانس.	دستگاه	۲۹,۳۱۰,۰۰۰	۳۹/۹۶
۱۴۰۲				۲۰,۹۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۴۰۶	کنترل کننده توان راکتیو (VCR).	دستگاه	۱۶۰,۳۲۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲				۱۱۴,۵۲۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۳۰۴۱۲	سنکروسکوپ دیجیتال با ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر بدون صفحه نمایش پارامترها.	دستگاه	۲۵۱,۹۴۰,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۲		سنکروسکوپ دیجیتال با ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر بدون صفحه نمایش پارامترها.		۱۷۹,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۳۰۷۰۱	دستگاه مانیتورینگ روغن ترانسفورماتور به صورت برخط (OLGM) با قابلیت اندازه‌گیری گازهای H ₂ , CO, H ₂ O	دستگاه		
۱۴۰۲					
<p>درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) ۳۳/۳۱: درصد رشد کلی فصل:</p>					
فصل ۲۴ - تجهیزات سیستم کنترل نیومریک					
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۱	Server مطابق با مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی جدول شماره ۵ مقدمه.	دستگاه	۲,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۸۰۸,۹۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۲	Engineering Work Station Computer with ۲۳inch Monitor مطابق با مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه.	دستگاه	۲,۷۱۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۷۲۷,۶۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۳	Operator Work Station Computer with two ۲۳inch Monitors مطابق با مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه.	دستگاه	۳,۰۵۱,۴۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۹۴۳,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۴	سوئیچ (KVM (Keyboard Video Mouse) به همراه متعلقات.	دستگاه	۱,۳۷۴,۹۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۸۷۵,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۵	External Gateway	دستگاه	۳,۰۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۹۷۳,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۶	GPS با تمام ملحقات.	دستگاه	۲,۳۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۴۶۸,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۷	Fall Back Switches	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۸	سوئیچ در سطح پست مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۳.	دستگاه	۱,۳۶۸,۸۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۸
۱۴۰۲				۸۷۱,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۰۹	سوئیچ در سطح بی مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۴.	دستگاه	۱,۴۷۴,۹۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۹۴۰,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۰	تبدیل پورت‌های اترنت به پورت فیبر نوری جهت سوئیچ در سطح پست و بی.	دستگاه	۳۰۹,۸۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۹۷,۳۲۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۱	زوج پورت اترنت مضاعف جهت سوئیچ در سطح پست و بی.	زوج	۲۳۷,۷۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۶
۱۴۰۲				۱۵۱,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۲	زوج پورت فیبر نوری مضاعف جهت سوئیچ در سطح پست و بی.	زوج	۲۵۹,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۵
۱۴۰۲				۱۶۵,۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۳	Common BCU مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۱.	دستگاه	۶,۹۱۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۴,۴۰۵,۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۴	BCU مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۲.	دستگاه	۶,۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۳,۹۹۲,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۵	دارا بودن ۸ عدد پورت نشان دهنده LED با قابلیت برنامه‌ریزی جهت Common BCU.	مجموعه	۲۳۳,۴۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۷
۱۴۰۲				۱۴۸,۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۶	تبدیل پورت اترنت به پورت فیبر نوری جهت Common BCU و BCU.	دستگاه	۳۱۱,۲۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۷
۱۴۰۲				۱۹۸,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۷	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت Common BCU و BCU.	دستگاه	۴۶۸,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۲۹۸,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۸	اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال جهت Common BCU و BCU.	عدد	۳۹,۶۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۰
۱۴۰۲				۲۵,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۱۹	مبدل صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ DC تا ۲۲۰ ولت به ۱۲ تا ۴۸ ولت متناسب با توان و ولتاژ تغذیه کامپیوترها و تجهیزات سیستم اتوماسیون.	دستگاه	۲۱۹,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۲۰	مبدل پروتکل و پورت مبدل نظیر RS ۴۲۲/۴۳۲/۴۸۵ به فیبر نوری یا اترنت و یا مبدل اترنت به فیبر نوری و برعکس.	دستگاه	۲۳۰,۵۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۶
۱۴۰۲				۱۴۶,۸۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۱۲۱	اضافه بها به ردیف ۲۴۰۱۱۴ بابت فانکشن‌های حفاظت کلید CBF.	عدد	۵۷۶,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۷
۱۴۰۲				۳۶۷,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۲۰۱	مجموعه نرم‌افزارهای سیستم DCS شامل کلیه نرم‌افزارها جهت سرور ها و HMI ها و کامپیوتر مهندسی شامل پیکربندی (Configuration)، باز پیکربندی (Reconfiguration)، سیستم عامل، افزونگی (Redundancy)، خواندن مقادیر، مشاهده حوادث و اتفاقات، ارتباط با رله ها و تنظیمات آنها و بطور کلی تمامی نرم‌افزارهایی که برای تکمیل سیستم DCS بنا به نیاز طرح بر اساس نظر کارفرما و مشاور لازم است.	مجموعه	۵۰,۷۰۶,۳۰۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۳۲,۷۶۴,۴۹۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۴۰۲۰۲	اضافه‌بها به ردیف ۲۴۰۲۰۱ بابت افزایش تعداد Tag از ۲۵۰۰ به ۶۰۰۰ عدد.	مجموعه	۴,۹۴۰,۴۰۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۳,۱۹۲,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۴۰۲۰۳	کاهش‌بها به ردیف ۲۴۰۲۰۱ در صورت استفاده از یک سرور و بدون افزونگی (Redundancy).	درصد		
۱۴۰۲					
۵۶/۸۶ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۲۵ - تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی					
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۱	رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۱ الف).	عدد	۱۱,۹۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۷,۵۸۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۲	قابلیت مشخصه عملکرد اضافی مهو برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.	عدد	۲۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۱۷۹,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۵	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۶	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۷	رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع با قابلیت‌های پایه (جدول ۱ ب).	عدد	۷,۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۴,۵۸۸,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۸	قابلیت مشخصه عملکرد اضافی مهو برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.	عدد	۱۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۰۵
۱۴۰۲				۸۷,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۰۹	واحد حفاظت خرابی کلید (CBF) با حفاظت Short Zone تعبیه شده در دیستانس خطوط فوق توزیع.	عدد	۱۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۰۵
۱۴۰۲				۸۷,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۱۰	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۱۱۱	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۱۲	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۱۳	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۱۱۴	اضافه‌بها بابت کارت ورودی آنالوگ (جریان یا ولتاژ) به ردیف‌های ۲۵۰۱۰۱ و ۲۵۰۱۰۷.	عدد	۲۵۰,۶۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۵۹,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۱	رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۲ الف).	عدد	۸,۱۴۷,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۵,۱۸۷,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۲	قابلیت حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۲,۰۳۰,۶۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۲۹۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۳	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و پروتکل SNTP برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۸	رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع با قابلیت‌های پایه (جدول ۲ ب).	عدد	۲,۹۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۸۶۷,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۰۹	قابلیت حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۲,۰۳۰,۶۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۲۹۲,۹۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۲۱۰	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و پروتکل SNTP برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۱۱	واحد حفاظت خرابی کلید (CBF) با حفاظت Short Zone تعبیه شده در دیفرانسیل طولی خطوط فوق توزیع.	عدد	۴۰۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۲۵۸,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۱۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۱۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۱۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۱۵	اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۱	رله دیفرانسیل طولی به همراه فانکشن دیستانس برای خطوط انتقال با قابلیت های پایه جدول ۲ ج.	عدد	۹,۰۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۵,۷۸۶,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۲	قابلیت حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۸۷۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۸
۱۴۰۲				۵۵۸,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۳	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و پروتکل SNTP برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۳۷	اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۰۲۳۷			۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۱	رله دیفرانسیل طولی به همراه فانکشن دیستانس برای خطوط فوق توزیع با قابلیت های پایه جدول ۲ د.	عدد	۶,۵۷۸,۲۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۴,۱۸۹,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۲	قابلیت حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۸۷۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۸
۱۴۰۲				۵۵۸,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۳	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و پروتکل SNTP برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۴	واحد حفاظت خرابی کلید (CBF) با حفاظت Short Zone تعبیه شده در دیفرانسیل طولی خطوط فوق توزیع.	عدد	۴۰۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۲۵۸,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۶	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۷	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۴۸	اضافه به بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۵۱	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۲۰۱ و ۲۵۰۲۰۸ و ۲۵۰۲۳۱ و ۲۵۰۲۴۱ بابت افزایش طول خط تا ۲۴ کیلومتر.	عدد	۱۲۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۷۹,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۵۲	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۲۰۱ و ۲۵۰۲۳۱ بابت افزایش طول خط از ۲۵ تا ۶۰ کیلومتر.	عدد	۵۰۱,۱۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۷
۱۴۰۲				۳۱۹,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۵۳	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۲۰۱ و ۲۵۰۲۳۱ بابت افزایش طول خط بیش از ۶۰ کیلومتر.	عدد	۹۳۹,۷۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۵۹۸,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۲۵۴	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۲۰۱ و ۲۵۰۲۳۱ بابت تبدیل رله دیفرانسیل دو ترمیناله به سه ترمیناله.	عدد	۱,۳۷۸,۲۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۸۷۷,۸۹۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۱	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت دو سیم‌پیچه.	عدد	۴,۰۴۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۲,۵۷۳,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۲	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت سه سیم‌پیچه.	عدد	۵,۳۸۹,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳,۴۳۱,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۳	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت چهار سیم‌پیچه.	عدد	۷,۷۰۸,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۴,۹۰۸,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۴	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت پنج سیم‌پیچه.	عدد	۷,۸۳۴,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۴,۹۸۸,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۶	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۷	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۸	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۰۹	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت دو سیم‌پیچه.	عدد	۲,۷۰۷,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۷۲۳,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۱۰	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت سه سیم‌پیچه.	عدد	۳,۹۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۲,۴۹۰,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۱۱	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۱۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۱۳	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۰۳۱۳			۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۱۴	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۳۱۵	اضافه‌بها بابت کارت ورودی آنالوگ (جریان یا ولتاژ) به ردیف ۲۵۰۳۰۹ و ۲۵۰۳۱۰.	عدد	۲۵۰,۶۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۵۹,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۱	رله دیفرانسیل باسبار سه‌فاز، با مشخصه امپدانس بالا (High Impedance) با امکانات و قابلیت‌های پایه (جدول ۴ ب).	عدد	۱,۵۶۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۹۹۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۲	رله دیفرانسیل باسبار سه‌فاز متمرکز با مشخصه امپدانس کم (Central Low Impedance) با امکانات و قابلیت‌های پایه (جدول ۴ الف).	عدد	۱۵,۶۶۸,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۹,۹۷۶,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۳	امکانات اضافی برای اتصال ۴ فیدر دیگر به حفاظت باسبار رله دیفرانسیل سه‌فاز متمرکز امپدانس کم.	عدد	۱,۷۸۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۱۳۷,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیفرانسیل باسبار.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل باسبار.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل باسبار.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل سه‌فاز متمرکز امپدانس کم.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۸	رله حفاظت جریانی فیدر باس‌کوپلر با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۲۷۸,۵۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۸۱۴,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۰۹	واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی فیدر باس‌کوپلر.	عدد	۱۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۵,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۱۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدر باس‌کوپلر.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۱۱	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی فیدر باس‌کوپلر.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۰۴۱۱			۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۱۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۱۳	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۱۴	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۱	رله دیفرانسیل باسبار سه‌فاز غیر متمرکز برای هر بی با مشخصه امپدانس کم (BAY Low Impedance) با امکانات و قابلیت‌های پایه (جدول ۴ ج).	عدد	۲,۲۴۲,۲۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۴۲۸,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۲	رله دیفرانسیل باسبار مرکزی توزیع شده سه‌فاز با مشخصه امپدانس کم (Distributed Central Low Impedance) با امکانات و قابلیت‌های پایه (جدول ۴ د).	عدد	۱,۷۴۷,۱۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۱,۱۱۲,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۳	امکانات اضافی برای اتصال ۴ فیدر دیگر به حفاظت باسبار رله دیفرانسیل سه‌فاز متمرکز امپدانس کم.	عدد	۱,۴۲۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۹۰۸,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیفرانسیل باسبار.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل باسبار.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل باسبار.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۴۲۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل مرکزی توزیع شده سه‌فاز.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۵۰۱	رله حفاظت کلید با قابلیت‌های پایه (جدول ۵).	عدد	-۱۰۰/۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۹۵۵,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۵۰۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت کلید.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۵۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت کلید.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۰۵۰۳			۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۵۰۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت کلید.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۵۰۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت کلید.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۱	رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ الف).	عدد	۲,۰۶۸,۲۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۳۱۶,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۲	واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۱۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۵,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۳	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۵	برای قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۶۰۸	واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under Voltage) در رله اضافه جریان جهت‌دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	عدد	۳۳۸,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۱	رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه‌فاز از نوع امیدانس بالا.	عدد	۱,۶۹۲,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۰۷۷,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه‌فاز.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت انترت برای رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه‌فاز.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه‌فاز.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه‌فاز.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۶	رله حفاظت خطای زمین محدودشده ترانس از نوع با امپدانس بالا (High Impedance Restricted Earth Fault).	عدد	۱,۲۵۳,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۷۹۸,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۷	رله حفاظت خطای زمین محدودشده ترانس از نوع با امپدانس پایین (Low Impedance Restricted Earth Fault) با فانکشن مجزا جهت سمت HV و LV ترانسبا قابلیت‌های پایه (جدول ۳ د).	عدد	۸۷۷,۸۹۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۸۷۷,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت خطای زمین محدودشده ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۰۹	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت انترت برای رله حفاظت خطای زمین محدودشده ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۰	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت خطای زمین محدودشده ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۱	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت خطای زمین محدودشده ترانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۲	رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۴۴۱,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۹۱۷,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۳	واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.	عدد	۱۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۵,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۴	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۶	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۷	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۸	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۱۹	رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۶۹۲,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۰۷۷,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۰	واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۱۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۵,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۱	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۲	واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under Voltage) برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۳۳۸,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲		واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under Voltage) یا حفاظت جریانی جهت‌دار سه‌فاز و زمین برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.		۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۸	رله حفاظت جریانی سمت سیم‌پیچ ثالثیه ترانس با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۴۴۱,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۹۱۷,۸۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۷۲۹	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی سمت سیم‌پیچ ثالثیه ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۰	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی سمت سیم‌پیچ ثالثیه ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۱	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی سمت سیم‌پیچ ثالثیه ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۲	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی سمت سیم‌پیچ سوم ترانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۳	رله اضافه جریان تک‌فاز ترانسفورماتور (High set □ Low set Over Current).	عدد	۱,۲۷۸,۵۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۸۱۴,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله اضافه جریان تک‌فاز ترانسفورماتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله اضافه جریان تک‌فاز ترانسفورماتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله اضافه جریان تک‌فاز ترانسفورماتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله اضافه جریان تک‌فاز ترانسفورماتور.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۸	رله جریان زمین حساس (Sensitive Earth Fault) با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ د).	عدد	۱,۰۰۲,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۶۳۸,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۳۹	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله جریان زمین حساس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۰	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله جریان زمین حساس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۱	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله جریان زمین حساس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۲	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله جریان زمین حساس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۳	رله جریان زمین (Standby Earth Fault) با قابلیت های پایه (جدول ۶ هـ)	عدد	۱,۰۰۲,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲		رله جریان زمین (Standby Earth Fault) با قابلیت های پایه جدول ۶ هـ		۶۳۸,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault).	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault).	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۶	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault).	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۷	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault)	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۸	رله حفاظت ولتاژی ترانس با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ج).	عدد	۱,۵۶۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۹۹۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۴۹	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت ولتاژی ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۵۰	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ولتاژی ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۵۱	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ولتاژی ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۷۵۲	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ولتاژی ترانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۱	رله حذف بار اضافه و کاهش فرکانس ۵ مرحله‌ای و ولتاژ ۴ مرحله ای Frequency/Voltage Load Shedding .	عدد	۱,۷۵۴,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۱۱۷,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۶	رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس Load Sharing.	عدد	۱,۵۶۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۹۹۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۰۹	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۸۱۰	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۰۱	رله حفاظت دیفرانسیل راکتور با مشخصه امپدانس کم (Low Impedance) و سه‌فاز با قابلیت پایه (جدول ۳ج).	عدد	۳,۱۹۶,۳۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۲,۰۳۵,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۰۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۰۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۰۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۱	رله حفاظت جریانی راکتور با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۵۶۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۹۹۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۲	واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۱۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۵,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۳	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۴	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۵	واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۳۳۸,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۶	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۷	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۸	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی راکتور.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۱۹	رله حفاظت ولتاژی راکتور با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ج).	عدد	۱,۳۷۸,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۸۷۷,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۲۰	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۲۱	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۲۲	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۰۹۲۳	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۱۰۰۱	رله حفاظت جریانی فیدر خازنی با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب) به همراه واحدهای حفاظتجریان کم (Under Current)	عدد	۱,۶۲۹,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۱,۰۳۷,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۰۲	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۰۶	واحد اضافه و کاهش ولتاژ (Over/Under Voltage) یا اضافه جریان جهت‌دار فاز و زمین برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنیدر سطوح ولتاژی انتقال و فوق توزیع.	عدد	۲۶۹,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲		واحد اضافه و کاهش ولتاژ (Over/Under Voltage) یا اضافه جریان جهت‌دار فاز و زمین برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.		۱۷۱,۵۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۰۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۰۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۰۹	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۱۰	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۱۱	رله حفاظت نامتعادلی جریان (Unbalancy) جهت فیدرهای خازنی(جدول ۶ د).	عدد	۱,۳۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲		رله حفاظت نامتعادلی جریان (Unbalancy) جهت فیدرهای خازنی.		۸۳۷,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۱۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله Unbalancy فیدر خازنی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۱۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله Unbalancy فیدر خازنی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۱۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله Unbalancy فیدر خازنی.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۰۱۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله Unbalancy فیدر خازنی.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۱	رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۶۶۰,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱,۰۵۷,۴۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۲	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۴	واحد وصل مجدد برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط.	عدد	۲۰۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۱۳۱,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۵	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۶	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۷	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۸	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۰۹	رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب).	عدد	۱,۵۶۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۹۹۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط.	عدد	۵۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۱	واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۴
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی فیدرهای باس کوپلر فشار متوسط.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۱۱۱۵			۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۶	رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ج).	عدد	۱,۳۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۸۳۷,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۱۹	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۰	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۱	رله حفاظت جریان زمین حساس (Sensitive Earth Fault) جهت فیدهای فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ د).	عدد	۱,۰۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۶۷۸,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدهای فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدهای فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۴	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدهای فشار متوسط.	عدد	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۲				۲۱۵,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۵	اضافه‌بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدهای فشار متوسط.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۶	رله حفاظت جریانی فیدر فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۷ الف).	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۷	رله حفاظت جریان زمین حساس فیدر فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۷ ب).	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۸	رله حفاظت ولتاژی فیدر فشار متوسط با قابلیت‌های پایه (جدول ۷ ج).	عدد		-۱۰۰/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۱۱۲۸			۱۸۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۱۲۹	رله جریان زمین (Standby Earth Fault) با قابلیت‌های پایه (جدول ۷-د).	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۱	رله تریپ با ۴ کنتاکت.	عدد	۱۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۷۳,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۲	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات تریپ (Trip Circuit Supervision Relay) .	عدد	۱۲۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۷۹,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۳	رله وصل (Close) با ۴ کنتاکت.	عدد	۱۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۷۳,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۴	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات وصل (Close Circuit Supervision Relay) به صورت تک‌فاز.	عدد	۱۲۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۷۹,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۵	رله لاک اوت با قابلیت Reset بصورت دستی و الکتریکی.	عدد	۱۸۱,۷۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۱
۱۴۰۲				۱۱۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۷	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت.	عدد	۱۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۷۳,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۸	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۸ کنتاکت.	عدد	۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۶
۱۴۰۲				۸۷,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۰۹	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت و دارای پرچم (Flag).	عدد	۳۰۳,۹۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۲
۱۴۰۲				۱۹۳,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۱۱	رله کمکی جهت نظارت برمدار ترانس ولتاژ به صورت تک‌فاز (Fuse Failure).	عدد	۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۳
۱۴۰۲				۵۹,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۱۲	تست بلاک با چهارده کنتاکت.	عدد	۱۵۷,۹۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۲
۱۴۰۲				۱۰۰,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۱۳	تست همدل مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۱۲.	عدد	۲۸۸,۲۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۳,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۱۴	تست بلاک با چهارده کنتاکت با قابلیت اتصال کوتاه ثانویه ترانس جریان.	عدد	۱۶۴,۲۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۱۰۴,۵۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۵۱۲۱۵	تست همدل مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۱۴.	عدد	۲۸۸,۲۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۳,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۲۱۶	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات وصل (Close Circuit Supervision Relay) به صورت سه‌فاز.	عدد	۱۲۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۲				۷۹,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۵۱۳۰۱	رله سنکرون سوئیچ کلید قدرت.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۵۱۳۰۲	رله سنکروچک.	عدد	۹۷۵,۳۰۰,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۲				۶۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۵۶/۹۲ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
فصل ۲۶ - تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات					
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۱	سابرک پایانه راه دور مدولار Modular RTU .	دستگاه	۴۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۶/۶۶
۱۴۰۲				۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۲	کارت با ۱۶ ورودی دیجیتال (DI) مرتبط با پایانه راه دور.	عدد	۹۷,۸۰۰,۰۰۰	۴۹/۸۸
۱۴۰۲				۶۵,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۳	کارت با ۸ خروجی دیجیتال (DO) مرتبط با پایانه راه دور.	عدد	۱۰۴,۶۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۲				۶۹,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۴	کارت با ۸ ورودی آنالوگ (AI) مرتبط با پایانه راه دور.	عدد	۱۸۳,۷۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۵
۱۴۰۲				۱۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۵	کارت با ۲ خروجی آنالوگ (AO) مرتبط با پایانه راه دور.	عدد	۳۸۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۶	کارت CPU مرتبط با پایانه راه دور همراه متعلقات.	عدد	۱,۱۸۰,۸۰۰,۰۰۰	۴۳/۱۲
۱۴۰۲				۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۷	کارت منبع تغذیه مرتبط با پایانه راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۳۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۸	کارت فیبر نوری جهت توسعه باس RTU مرتبط با پایانه راه دور.	عدد	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۸
۱۴۰۲				۱۱۹,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۰۹	کارت Communication Module اضافی مرتبط با پایانه راه دور.	عدد		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۹				
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۰	لایسنس نرم‌افزار برای پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ مرتبط با پایانه راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۱	لایسنس پروتکل Indactic ۲۰۳۳ برای پایانه راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۵	لایسنس پروتکل Hitachi برای پایانه راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۶	لایسنس HMI به همراه PLC Function برای پایانه راه دور.	عدد	۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۳۳
۱۴۰۲				۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۷	کارت GPS به همراه آنتن مربوطه برای پایانه راه دور.	عدد	۸۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۲				۶۰۳,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۸	لایسنس PLC Function برای پایانه راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۱۹	کارت FSK Modem مرتبط با پایانه راه دور.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۱۲۰	External FSK Modem	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۱	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۸۰ وات.	دستگاه	۵,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۵۹
۱۴۰۲				۳,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۲	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۴۰ وات.	دستگاه	۴,۵۳۶,۴۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۱
۱۴۰۲				۳,۰۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۳	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۲۰ وات.	دستگاه	۴,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۸۶
۱۴۰۲				۳,۰۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۴	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۸۰ وات.	دستگاه	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۸۳
۱۴۰۲				۳,۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۵	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۴۰ وات.	دستگاه	۴,۲۴۸,۴۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۱
۱۴۰۲				۲,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۶	ترمینال PLC، آنالوگ، یک کاناله، ۲۰ وات.	دستگاه	۴,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۲				۲,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۷	سیستم تله پروتکشن (TPS)، آنالوگ، ۴ فرمانه.	دستگاه	۲,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳/۰۱
۱۴۰۲				۲,۰۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۸	سیستم تله پروتکشن (TPS)، دیجیتال، ۴ فرمانه.	دستگاه	۲,۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۱۰
۱۴۰۲				۲,۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۲۰۹	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۶۰۲۰۱ الی ۲۶۰۲۰۶ بابت افزایش یک عدد کارت TPS.	عدد	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۱	ODF/OCDF سالنی ۷۲ ظرفیتی با ۱۲ عدد کاست به همراه شانه حرارتی.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۲	DDF/VDF برای ۲۴ پورت.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۳	Patch Panel ۲۴ پورت دیواری.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۴	Patch Panel ۲۴ پورت Rack Mounted.	عدد	۱۰۹,۴۰۰,۰۰۰	۱۹/۹۵
۱۴۰۲				۹۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۵	Patch Cord ۹/۱۲۵ \square m به طول ۱ متر.	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱۶/۶۶
۱۴۰۲				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۶	Patch Cord ۵۰/۱۲۵, ۶۲.۵/۱۲۵ \square m به طول ۱ متر.	عدد	۳,۴۰۰,۰۰۰	۱۸/۰۵
۱۴۰۲				۲,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۷	Pigtail ۹/۱۲۵ \square m به طول ۱ متر.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰	۱۹/۷۹
۱۴۰۲				۱,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۸	Pigtail ۵۰/۱۲۵, ۶۲.۵/۱۲۵ \square m به طول ۱ متر.	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱۶/۶۶
۱۴۰۲				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۰۹	اضافه‌بها به ردیف ۲۶۰۳۰۵ تا ۲۶۰۳۰۸ برای هر متر طول اضافه بر یک متر.	متر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۰	ترمینال NG-SDH -STM۶۴	دستگاه		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۶۰۳۱۰				
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۱	ترمینال ۱۶ STM-SDH-NG	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۲	ترمینال ۴ STM-SDH-NG	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۳	ترمینال ۱ STM-SDH-NG	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۴	قابلیت اتصال به سیستم TPS از طریق پورت ۳۷۹۴ C برای ترمینال NG-SDH	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۵	زوج پورت فیبر نوری برای ترمینال NG-SDH	زوج	۲,۶۵۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۲				۳,۰۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۶	کارت اترنت برای ترمینال NG-SDH	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۷	کارت E1 با ۲۱ پورت ترمینال NG-SDH	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۸	ترمینال ۱۴۴ Mbit/s PDH	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۱۹	ترمینال ۳۴ Mbit/s PDH	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۰	ترمینال ۸ Mbit/s PDH	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۱	ترمینال ۲ Mbit/s PDH	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۲	پورت فیبر نوری برای ترمینال PDH به همراه ماژول SFP	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۳	کارت اترنت با ۴ پورت برای ترمینال PDH	عدد		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۴	کارت E1 با ۴ پورت برای ترمینال PDH.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۵	کارت ۴ پورت FXS برای ترمینال PDH.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۶	کارت ۴ پورت FXO برای ترمینال PDH.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۷	کارت ۴ پورت EIM برای ترمینال PDH.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۲۸	کارت ۴ پورت RS ۲۳۲ برای ترمینال PDH.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۴۰	CGR با یک ماژول سویچ شبکه.	دستگاه	۶,۶۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۵,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۳۴۱	اضافه‌بها به ردیف ۲۶۰۳۴۰ بابت ماژول اضافه.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۶۰۳۴۲	ماژول SFP.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۹۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۷۰۱	واحد تطبیق امپدانس فاز به زمین.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۷۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۶۰۷۰۲	واحد تطبیق امپدانس فاز به فاز.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۱۱
۱۴۰۲				۹۰,۰۰۰,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۶/۰۵

فصل ۲۷ - تجهیزات تغذیه جریان متناوب و مستقیم

۱۴۰۳	۲۷۰۱۰۱	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر، چهارپل، کشویی موتوردار.	دستگاه	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۲				۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۱۰۲	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر، سه‌پل، کشویی موتوردار.	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۱	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، سه‌پل، تا ۱۰۰ آمپر.	دستگاه	۱۲۵,۳۵۰,۰۰۰	۵۴/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۷۰۲۰۱			۸۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۲	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، سه پل، ۱۲۵ آمپر.	دستگاه	۱۴۸,۵۶۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۹۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۳	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، سه پل، ۱۶۰ آمپر.	دستگاه	۱۷۰,۲۳۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۴	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، سه پل، ۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۲۰۴,۲۸۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۱۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۵	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، سه پل، ۲۵۰ آمپر.	دستگاه	۲۱۱,۹۴۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۱۳۶,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۶	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، سه پل، ۴۰۰ آمپر.	دستگاه	۳۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲/۵۰
۱۴۰۲				۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۷	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، تا ۱۰۰ آمپر.	دستگاه	۱۹۸,۱۹۰,۰۰۰	۱۴/۲۹
۱۴۰۲				۱۷۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۸	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، ۱۲۵ آمپر.	دستگاه	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۹/۷۳
۱۴۰۲				۱۸۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۰۹	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، ۱۶۰ آمپر.	دستگاه	۳۰۲,۵۵۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۱۹۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۱۰	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، ۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۳۲۸,۸۶۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۲۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۱۱	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، ۲۵۰ آمپر.	دستگاه	۳۴۲,۰۱۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۲۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۲۱۲	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، ۴۰۰ آمپر.	دستگاه	۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۲				۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۱	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، تا ۱۰۰ آمپر.	دستگاه	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۴/۸۰
۱۴۰۲				۴۰,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۲	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۱۲۵ آمپر.	دستگاه	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۲				۵۱,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۳	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهارپل، ۱۶۰ آمپر.	دستگاه	۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۵۲
۱۴۰۲				۶۵,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۴	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهارپل، ۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۲/۵۰
۱۴۰۲				۹۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۵	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهارپل، ۲۵۰ آمپر.	دستگاه	۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۱/۹۶
۱۴۰۲				۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۶	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهارپل، ۴۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۷	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، تا ۱۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۸	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، ۱۲۵ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۰۹	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، ۱۶۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۰	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، ۲۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۱	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، ۲۵۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۲	کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، ۴۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۳	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، تا ۱۰۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۴	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۱۲۵ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۵	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۱۶۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۶	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۲۰۰ آمپر.	دستگاه		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۷۰۳۱۶				
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۷	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپیل، ۲۵۰ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۳۱۸	کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپیل، ۴۰۰ آمپر.	دستگاه	۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۴/۷۷
۱۴۰۲				۵۴۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۴۰۱	مکانیسم موتوری کلید کمپکت تا ۲۵۰ آمپر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۴۰۲	مکانیسم موتوری کلید کمپکت ۴۰۰ آمپر.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۱۰,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۴۰۳	بوبین شانت (قطع) کلید کمپکت.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۴,۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۴۰۴	بوبین افت ولتاژ کلید کمپکت.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۵۰۱	کلید مینیاتوری (MCB) دوپیل جریان مستقیم، تا ۴ آمپر.	دستگاه	۷,۸۹۰,۰۰۰	۵۴/۷۰
۱۴۰۲				۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۵۰۲	کلید مینیاتوری (MCB) دوپیل جریان مستقیم، ۶ تا ۳۲ آمپر.	دستگاه	۷,۸۹۰,۰۰۰	۵۴/۷۰
۱۴۰۲				۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۵۰۳	کلید مینیاتوری (MCB) دوپیل جریان مستقیم، ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	دستگاه	۱۱,۵۶۰,۰۰۰	۵۱/۱۱
۱۴۰۲				۷,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۵۰۵	کنتاکت کمکی کلیدهای مینیاتوری (MCB).	عدد	۳,۳۷۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۶۰۱	کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان متناوب.	دستگاه	۱۲,۶۲۰,۰۰۰	۵۴/۶۵
۱۴۰۲				۸,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۶۰۲	کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان متناوب.	دستگاه	۲۲,۸۰۰,۰۰۰	۳۹/۷۰
۱۴۰۲				۱۶,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۶۰۳	کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان مستقیم.	دستگاه	۱۳,۴۶۰,۰۰۰	۹/۹۶
۱۴۰۲				۱۲,۲۴۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۷۰۶۰۴	کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان مستقیم.	دستگاه	۳۳,۶۰۰,۰۰۰	۵۲/۰۳
۱۴۰۲				۲۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۷۰۱	سوکت ۲۵۰ آمپر.	دستگاه	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۴/۵۴
۱۴۰۲				۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۷۰۲	سوکت ۱۶۰ آمپر.	دستگاه	۱۲۳,۸۰۰,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۲				۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۷۰۳	سوکت ۱۲۵ آمپر.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۸۰۱	رله کنترل فاز.	دستگاه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۷۰۸۰۲	رله ولتاژی AC.	دستگاه	۵۲,۶۱۰,۰۰۰	۵۴/۷۳
۱۴۰۲				۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۸۰۴	رله خطای زمین DC.	دستگاه	۵۲,۶۱۰,۰۰۰	۵۴/۷۳
۱۴۰۲				۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۷۰۸۰۵	رله ولتاژی DC.	دستگاه	۵۲,۶۱۰,۰۰۰	۵۴/۷۳
۱۴۰۲				۳۴,۰۰۰,۰۰۰	

۴۵/۸۸ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۲۸ - شارژر

۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۱	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	دستگاه	۳,۴۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۲,۵۸۳,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۲	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۲۰ آمپر.	دستگاه	۲,۸۸۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۲,۱۵۶,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۳	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	دستگاه	۲,۵۱۲,۷۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۸۸۰,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۴	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر.	دستگاه	۲,۱۲۰,۴۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۵۸۶,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۵	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر.	دستگاه	۱,۷۴۴,۹۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۸۰۱۰۵			۱,۳۰۵,۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۶	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۴۰ آمپر.	دستگاه	۱,۳۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۹۸۹,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۷	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۳۰ آمپر.	دستگاه	۱,۱۰۱,۸۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۸۲۴,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۱۰۸	کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژرهای صنعتی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	عدد	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۳۸
۱۴۰۲				۷۳,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۲۰۱	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر و بیشتر از ۱۰۰ آمپر.	دستگاه	۲,۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۶۴۹,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۲۰۲	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر.	دستگاه	۱,۸۳۷,۵۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۳۷۴,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۲۰۳	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر.	دستگاه	۱,۵۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۱۵۳,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۲۰۴	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی تا ۴۰ آمپر.	دستگاه	۱,۲۰۲,۴۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۸۹۹,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۲۰۵	برقگیر کلاس ۱+۲ دارای قابلیت سیگنالینگ و نشانه‌گر برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.	عدد	۸۶,۶۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۵
۱۴۰۲				۶۴,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۲۰۶	کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.	عدد	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۳۸
۱۴۰۲				۷۳,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۳۰۱	اینورتر DC به ۳ AC، کیلوولت آمپر.	دستگاه	۱,۶۱۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۲۰۸,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۸۰۳۰۲	اینورتر DC به ۵ AC، کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲,۰۶۵,۶۰۰,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۵۴۵,۵۹۰,۰۰۰	

۳۴/۲۲ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۲۹ - باتری اسیدی

۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۱	باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۲۰۰ آمپر ساعت.	سلول	۲۰۴,۴۹۰,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۲				۱۴۸,۰۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۲	باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۰۰۰ آمپرساعت.	سلول	۱۸۵,۳۲۰,۰۰۰	۵۰/۰۵
۱۴۰۲				۱۲۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۳	باتری اسیدی ۲ ولتی ۸۰۰ آمپرساعت.	سلول	۱۶۱,۰۵۰,۰۰۰	۵۱/۳۶
۱۴۰۲				۱۰۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۴	باتری اسیدی ۲ ولتی ۶۰۰ آمپرساعت.	سلول	۱۱۳,۳۷۰,۰۰۰	۵۲/۹۹
۱۴۰۲				۷۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۵	باتری اسیدی ۲ ولتی ۴۲۰ آمپرساعت.	سلول	۷۹,۴۶۰,۰۰۰	۴۶/۷۴
۱۴۰۲				۵۴,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۶	باتری اسیدی ۲ ولتی ۳۰۰ آمپرساعت.	سلول	۵۶,۷۶۰,۰۰۰	۳۵/۷۸
۱۴۰۲				۴۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۷	باتری اسیدی ۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت.	سلول	۳۷,۸۴۰,۰۰۰	۱۷/۱۵
۱۴۰۲				۳۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۸	باتری اسیدی ۱۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۹۰۱۰۹	باتری اسیدی ۱۲ ولتی ۱۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۴۱/۷۵ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۳۰ - باتری نیکل کادمیوم					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۱	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۱۲۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۲	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۱۰۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۳	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۸۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۴	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۶۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۵	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۴۲۰ آمپرساعت.	سلول		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۳۰۰۱۰۵				
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۶	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۳۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۷	باتری نیکل کادمیوم، ۱.۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۸	باتری نیکل کادمیوم، ۱۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۳۰۰۱۰۹	باتری نیکل کادمیوم، ۱۲ ولتی ۱۰۰ آمپرساعت.	سلول		
۱۴۰۲					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۴۱ - عملیات نصب

۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۱	نصب اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۳۱۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳,۷۷۶,۶۷۹,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۲				۲,۸۴۵,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۲	نصب اتوترانسفورماتور تک فاز ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۱۶۶.۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۶۸۱,۸۲۳,۰۰۰	۳۲/۸۰
۱۴۰۲				۲,۰۱۹,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۳	نصب اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۳۱۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳,۵۶۶,۲۳۶,۰۰۰	۳۲/۷۳
۱۴۰۲				۲,۶۸۶,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۴	نصب اتوترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۲۰۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳,۰۸۰,۶۱۶,۰۰۰	۳۲/۶۷
۱۴۰۲				۲,۳۲۱,۹۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۵	نصب اتوترانسفورماتور تک فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۱۶۶.۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۵۱۳,۲۰۴,۰۰۰	۳۲/۷۹
۱۴۰۲				۱,۸۹۲,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۶	نصب ترانسفورماتور سه فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۳۱۵ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳,۶۶۴,۹۶۷,۰۰۰	۳۲/۷۱
۱۴۰۲				۲,۷۶۱,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۷	نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۲۰۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۳,۲۶۵,۱۵۱,۰۰۰	۳۲/۶۲
۱۴۰۲				۲,۴۶۱,۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۸	نصب ترانسفورماتور تک فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۱۶۶.۷ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۶۳۶,۱۳۷,۰۰۰	۳۲/۷۶
۱۴۰۲				۱,۹۸۵,۶۰۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۹	نصب ترانسفورماتور ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۲۰۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۳۷۳,۶۴۱,۰۰۰	۳۲/۶۸
۱۴۰۲				۲,۵۴۲,۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۰	نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت بیشتر از ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۱۲۷,۷۴۵,۰۰۰	۳۲/۷۸
۱۴۰۲				۲,۳۵۵,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۱	نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت تا ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۹۵۱,۱۶۸,۰۰۰	۳۲/۷۱
۱۴۰۲				۲,۲۲۳,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۲	نصب ترانسفورماتور ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت بیشتر از ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۸۵۳,۵۴۸,۰۰۰	۳۲/۸۴
۱۴۰۲				۲,۱۴۸,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۳	نصب ترانسفورماتور ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت تا ۱۶۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۲,۶۲۸,۷۹۵,۰۰۰	۳۲/۸۶
۱۴۰۲				۱,۹۷۸,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۴	نصب ترانسفورماتور ۱۳۲ کیلوولت، با قدرت تا ۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱,۳۰۲,۰۵۵,۰۰۰	۳۲/۹۴
۱۴۰۲				۹۷۹,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۵	نصب ترانسفورماتور ۶۳ کیلوولت، با قدرت تا ۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱,۱۰۶,۶۶۹,۰۰۰	۳۲/۹۴
۱۴۰۲				۸۳۲,۴۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۶	نصب راکتور شانت سه فاز ۴۰۰ کیلوولت با هر ظرفیت.	دستگاه	۱,۹۰۷,۰۳۴,۰۰۰	۳۲/۸۳
۱۴۰۲				۱,۴۳۵,۵۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۷	نصب راکتور شانت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت با هر ظرفیت.	دستگاه	۱,۶۲۴,۸۸۱,۰۰۰	۳۲/۹۸
۱۴۰۲				۱,۲۲۱,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۸	نصب راکتور شانت سه فاز ۲۰ کیلوولت با هر ظرفیت.	دستگاه	۲۹۲,۸۷۱,۰۰۰	۳۳/۱۸
۱۴۰۲				۲۱۹,۹۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۱۹	نصب ترانس کمپکت (زمین و تغذیه داخلی) ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۴۷۴,۲۷۱,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۲				۳۵۶,۶۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۱	نصب ترانس کمپکت، زمین یا تغذیه داخلی ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۴۶,۶۶۷,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۲	نصب راکتور تک فاز، مناسب جهت اتصال به نوترال راکتور شانت.	دستگاه	۵۵,۸۷۸,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۴۱,۸۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۱	تصفیه روغن در مخزن جداگانه مطابق دستورالعمل سازندگان همراه با خلاء گذاری روی ترانسفورماتور.	لیتر	۶,۱۵۰	۳۱/۱۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱			۴,۶۹۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۲	چرخش و تصفیه روغن داخل ترانسفورماتور یا راکتور.	لیتر	۱,۵۴۰	۳۱/۶۲
۱۴۰۲				۱,۱۷۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۳	استقرار و راه‌اندازی دستگاه تصفیه روغن به همراه تجهیزات جانبی در محل کارگاه.	مجموعه	۳۷۹,۶۹۶,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۲۸۹,۶۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۱	نصب دیامتر کامل ۴۰۰ کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.	مجموعه	۱۱,۹۶۴,۷۴۴,۰۰۰	۳۳/۴۴
۱۴۰۲				۸,۹۶۵,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۲	نصب دیامتر ناقص GIS با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت.	مجموعه	۷,۸۱۱,۷۴۹,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۵,۸۵۳,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۳	نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۴,۵۱۴,۷۵۰,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۳,۳۸۲,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۴	نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.	مجموعه	۴,۹۸۴,۰۷۲,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۳,۷۳۴,۵۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۵	نصب فیدر GIS کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۴,۴۳۲,۱۰۱,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۳,۳۲۰,۹۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۶	نصب دیامتر کامل ۲۳۰ کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.	مجموعه	۹,۷۰۹,۷۹۰,۰۰۰	۳۳/۴۶
۱۴۰۲				۷,۲۷۵,۰۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۷	نصب دیامتر ناقص GIS با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۶,۴۱۶,۷۰۰,۰۰۰	۳۳/۴۶
۱۴۰۲				۴,۸۰۷,۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۸	نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۳,۷۲۸,۸۴۲,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۲				۲,۷۹۳,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۹	نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.	مجموعه	۴,۰۳۵,۵۶۲,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۲				۳,۰۲۳,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۰	نصب فیدر GIS کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۳,۷۲۰,۶۳۳,۰۰۰	۳۳/۴۶
۱۴۰۲				۲,۷۸۷,۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۱	نصب فیدر GIS خط ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۲,۱۲۸,۲۸۵,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۲				۱,۵۹۴,۱۸۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۲	نصب فیدر GIS ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۲,۱۲۸,۲۸۵,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۲				۱,۵۹۴,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۳	نصب فیدر GIS کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت با کلید.	مجموعه	۲,۳۷۱,۹۳۴,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۲				۱,۷۷۶,۶۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۴	نصب فیدر GIS کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت بدون کلید.	مجموعه	۱,۷۹۲,۸۹۷,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۲				۱,۳۴۲,۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۵	نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش رینگ.	مجموعه	۲,۶۱۵,۵۸۳,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۲				۱,۹۵۹,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۶	نصب فیدر GIS خط ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۱,۶۵۸,۸۸۳,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۱,۲۴۱,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۷	نصب فیدر GIS ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۱,۶۵۸,۸۸۳,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۱,۲۴۱,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۸	نصب فیدر GIS کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، با کلید.	مجموعه	۱,۸۴۷,۷۹۹,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۱,۳۸۲,۹۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۱۹	نصب فیدر GIS کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، بدون کلید.	مجموعه	۱,۴۱۳,۸۰۴,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۱,۰۵۸,۱۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۰	نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش رینگ.	مجموعه	۱,۸۶۶,۱۹۲,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۱,۳۹۶,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۱	نصب ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۰۸,۶۰۸,۰۰۰	۳۳/۴۳
۱۴۰۲				۱۵۶,۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۲	نصب ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۹۶,۹۳۹,۰۰۰	۳۳/۴۴
۱۴۰۲				۱۴۷,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۳	نصب ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۰۱,۸۶۸,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۷۶,۳۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۴	نصب ترانس ولتاژ گازی تک‌فاز ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۸۵,۴۵۴,۰۰۰	۳۳/۵۷
۱۴۰۲				۶۳,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۵	نصب برقگیر اکسید فلزی گازی تک‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۳۲,۰۵۶,۰۰۰	۳۳/۴۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۴۲۵			۱۷۳,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۶	نصب برقیگیر اکسید فلزی گازی تک‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۹۸,۵۰۳,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۱۴۸,۷۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۷	نصب برقیگیر اکسید فلزی گازی تک‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۲۸,۰۸۱,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۲				۹۵,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۸	نصب برقیگیر اکسید فلزی گازی تک‌فاز، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۱۱,۷۱۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۸۳,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۲۹	نصب باس‌داکت تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت.	متر طول	۵۳,۱۰۵,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۳۹,۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۰	نصب باس‌داکت تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت.	متر طول	۴۵,۷۲۲,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۲				۳۴,۲۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۱	نصب باس‌داکت سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	متر طول	۵۹,۹۰۰,۰۰۰	۳۳/۴۹
۱۴۰۲				۴۴,۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۲	نصب باس‌داکت سه‌فاز ۶۳ کیلوولت.	متر طول	۵۰,۳۳۶,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۳۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۳	نصب پوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	عدد	۲۴۷,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۲				۱۸۶,۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۴	نصب پوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	عدد	۲۰۷,۷۳۳,۰۰۰	۳۳/۰۹
۱۴۰۲				۱۵۶,۰۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۵	نصب پوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	عدد	۱۳۱,۷۸۷,۰۰۰	۳۳/۱۵
۱۴۰۲				۹۸,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۶	نصب پوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز.	عدد	۱۱۶,۳۲۸,۰۰۰	۳۳/۲۰
۱۴۰۲				۸۷,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۷	نصب کولپینگ اتصال محفظه باس‌داکت ۴۰۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (پوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز.	عدد	۲۱۷,۰۵۲,۰۰۰	۳۳/۴۳
۱۴۰۲				۱۶۲,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۸	نصب کولپینگ اتصال محفظه باس‌داکت ۲۳۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (پوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز.	عدد	۱۸۵,۴۹۱,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۱۳۹,۰۳۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۴۳۹	نصب کولپلینگ اتصال محفظه باس داکت ۱۳۲ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به روغن) تک فاز.	عدد	۱۱۷,۹۷۳,۰۰۰	۳۳/۴۶
۱۴۰۲				۸۸,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۴۰	نصب کولپلینگ اتصال محفظه باس داکت ۶۳ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به روغن) تک فاز.	عدد	۱۰۲,۵۱۳,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۷۶,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۴۱	نصب ملزومات تبدیل خروجی از نوع نصب باس داکت به کابل برای هر فاز فیدر ۴۰۰ کیلوولت.	عدد	۲۱۷,۰۵۲,۰۰۰	۳۳/۴۳
۱۴۰۲				۱۶۲,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۴۲	نصب ملزومات تبدیل خروجی از نوع نصب باس داکت به کابل برای هر فاز فیدر ۲۳۰ کیلوولت.	عدد	۱۸۵,۴۹۱,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۱۳۹,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۵۰	نصب سوئیچ گیر گازی فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	عدد	۴,۷۷۸,۸۳۰,۰۰۰	۳۳/۴۴
۱۴۰۲				۳,۵۸۱,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۵۱	نصب سوئیچ گیر گازی فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	عدد	۳,۹۳۳,۲۰۲,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۲,۹۴۷,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۱	نصب کلید قدرت سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۶۹,۱۳۳,۰۰۰	۳۲/۹۱
۱۴۰۲				۲۰۲,۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۲	نصب کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، (با عملکرد تک فاز، دارای سه مکانیسم).	دستگاه	۲۴۲,۹۴۴,۰۰۰	۳۲/۹۸
۱۴۰۲				۱۸۲,۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۳	نصب کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، (با عملکرد سه فاز، دارای یک مکانیسم).	دستگاه	۲۲۳,۳۰۸,۰۰۰	۳۳/۰۴
۱۴۰۲				۱۶۷,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۴	نصب کلید قدرت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۸۸,۲۷۵,۰۰۰	۳۳/۰۱
۱۴۰۲				۶۶,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۵	نصب کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۷۷,۵۳۷,۰۰۰	۳۲/۹۸
۱۴۰۲				۵۸,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۶	نصب کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۳۳,۳۷۷,۰۰۰	۳۲/۹۴
۱۴۰۲				۲۵,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۷	نصب کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۳۲,۱۳۰,۰۰۰	۳۲/۹۰
۱۴۰۲				۲۴,۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۱	نصب سکسیونر سه فاز ۴۰۰ کیلوولت، مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری برای هر فاز و تابلوی کنترل مرکزی.	دستگاه	۲۷۹,۶۳۷,۰۰۰	۳۳/۰۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۱			۲۱۰,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۲	نصب سکسیونر سه‌فاز ۴۰۰ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲۴۷,۳۳۲,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۱۸۵,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۳	نصب سکسیونر سه‌فاز ۴۰۰ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲۶۲,۷۹۴,۰۰۰	۳۳/۰۵
۱۴۰۲				۱۹۷,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۴	نصب سکسیونر سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲۴۸,۱۲۸,۰۰۰	۳۳/۱۲
۱۴۰۲				۱۸۶,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۵	نصب سکسیونر سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲۲۵,۹۲۲,۰۰۰	۳۳/۰۷
۱۴۰۲				۱۶۹,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۶	نصب سکسیونر سه‌فاز ۲۳۰ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری.	دستگاه	۲۴۱,۲۸۷,۰۰۰	۳۳/۰۹
۱۴۰۲				۱۸۱,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۷	نصب سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	دستگاه	۱۱۲,۹۳۷,۰۰۰	۳۳/۱۳
۱۴۰۲				۸۴,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۸	نصب سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	دستگاه	۹۶,۰۴۰,۰۰۰	۳۳/۰۳
۱۴۰۲				۷۲,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۹	نصب سکسیونر سه‌فاز ۱۳۲ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	دستگاه	۱۰۴,۹۵۷,۰۰۰	۳۳/۰۸
۱۴۰۲				۷۸,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۱۰	نصب سکسیونر سه‌فاز ۶۳ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	دستگاه	۸۷,۴۰۱,۰۰۰	۳۳/۱۱
۱۴۰۲				۶۵,۶۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۱۱	نصب سکسیونر سه‌فاز ۶۳ کیلوولت مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	دستگاه	۷۷,۴۲۹,۰۰۰	۳۳/۰۲
۱۴۰۲				۵۸,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۱۲	نصب سکسیونر سه‌فاز ۶۳ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	دستگاه	۸۲,۴۱۵,۰۰۰	۳۳/۰۷
۱۴۰۲				۶۱,۹۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۱۳	نصب سکسیونر بیرونی سه‌فاز ۲۳ کیلوولت.	دستگاه	۳۳,۴۶۴,۰۰۰	۳۳/۵۹
۱۴۰۲				۲۵,۰۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۱۴	نصب سکسیونر بیرونی سه‌فاز ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۳۲,۴۲۰,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۲۴,۲۶۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۱	نصب ترانس جریان تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۸۵,۷۱۴,۰۰۰	۳۲/۵۱
۱۴۰۲				۶۴,۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۲	نصب ترانس جریان تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۷۳,۲۲۲,۰۰۰	۳۲/۵۸
۱۴۰۲				۵۵,۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۳	نصب ترانس جریان تک‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۵۷,۵۸۳,۰۰۰	۳۲/۵۶
۱۴۰۲				۴۳,۴۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۴	نصب ترانس جریان تک‌فاز ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۵۲,۱۳۲,۰۰۰	۳۲/۵۲
۱۴۰۲				۳۹,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۵	نصب ترانس جریان تک‌فاز ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۹,۶۱۲,۰۰۰	۳۲/۵۸
۱۴۰۲				۱۴,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۶	نصب ترانس جریان تک‌فاز ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۷,۷۶۱,۰۰۰	۳۲/۵۶
۱۴۰۲				۱۳,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۷	نصب ترانس جریان حلقوی، پنجره‌ای یا کوربالانس با هر قطر.	دستگاه	۱,۹۹۰,۰۰۰	۳۳/۸۲
۱۴۰۲				۱,۴۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۱	نصب ترانس ولتاژ تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۹۰,۱۱۴,۰۰۰	۳۲/۵۶
۱۴۰۲				۶۷,۹۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۲	نصب ترانس ولتاژ تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۷۹,۲۲۴,۰۰۰	۳۲/۶۸
۱۴۰۲				۵۹,۷۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۳	نصب ترانس ولتاژ تک‌فاز ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۶۰,۱۹۵,۰۰۰	۳۲/۶۲
۱۴۰۲				۴۵,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۴	نصب ترانس ولتاژ تک‌فاز ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۵۳,۹۹۳,۰۰۰	۳۲/۵۹
۱۴۰۲				۴۰,۷۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۵	نصب ترانس ولتاژ تک‌فاز ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۲۰,۴۸۴,۰۰۰	۳۲/۶۴
۱۴۰۲				۱۵,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۶	نصب ترانس ولتاژ تک‌فاز ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۸,۳۹۸,۰۰۰	۳۲/۶۱
۱۴۰۲				۱۳,۸۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۱	نصب برقگیر ۴۰۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۹۹,۸۷۰,۰۰۰	۳۲/۷۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۹۰۱			۷۵,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۲	نصب برقیگیر ۲۳۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۸۶,۵۱۸,۰۰۰	۳۲/۷۶
۱۴۰۲				۶۵,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۳	نصب برقیگیر ۱۳۲ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۵۴,۶۱۵,۰۰۰	۳۲/۸۳
۱۴۰۲				۴۱,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۴	نصب برقیگیر ۶۳ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۴۹,۲۱۵,۰۰۰	۳۲/۸۳
۱۴۰۲				۳۷,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۵	نصب برقیگیر ۳۳ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۱۸,۶۴۱,۰۰۰	۳۲/۸۴
۱۴۰۲				۱۴,۰۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۶	نصب برقیگیر ۲۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۱۶,۸۱۸,۰۰۰	۳۲/۸۵
۱۴۰۲				۱۲,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۱	نصب مقره اتکائی ۴۰۰ کیلوولت همراه با متعلقات.	عدد	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۳۲/۵۱
۱۴۰۲				۲۵,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۲	نصب مقره اتکائی ۲۳۰ کیلوولت همراه با متعلقات.	عدد	۲۶,۰۶۹,۰۰۰	۳۲/۴۶
۱۴۰۲				۱۹,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۳	نصب مقره اتکائی ۱۳۲ کیلوولت همراه با متعلقات.	عدد	۱۴,۳۱۵,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۲				۱۰,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۴	نصب مقره اتکائی ۶۳ کیلوولت همراه با متعلقات.	عدد	۱۲,۷۶۱,۰۰۰	۳۲/۳۸
۱۴۰۲				۹,۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۵	نصب مقره اتکائی ۳۳ کیلوولت همراه با متعلقات.	عدد	۵,۱۵۱,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۲				۳,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۶	نصب مقره اتکائی ۲۰ کیلوولت همراه با متعلقات.	عدد	۴,۶۳۲,۰۰۰	۳۲/۴۹
۱۴۰۲				۳,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۱۰۳	نصب پوشینگ دیواری ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۶۹,۱۰۷,۰۰۰	۳۲/۵۰
۱۴۰۲				۵۲,۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۱۰۴	نصب پوشینگ دیواری ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۶۱,۹۱۰,۰۰۰	۳۲/۴۵
۱۴۰۲				۴۶,۷۴۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۱۲۰۱	نصب موج‌گیر ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۱,۵۳۵,۰۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۲				۳۱,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۲۰۲	نصب موج‌گیر ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۳۶,۶۸۸,۰۰۰	۳۲/۳۴
۱۴۰۲				۲۷,۷۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۲۰۳	نصب موج‌گیر ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۳۲,۵۲۱,۰۰۰	۳۲/۲۴
۱۴۰۲				۲۴,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۲۰۴	نصب موج‌گیر ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۲۹,۵۵۶,۰۰۰	۳۲/۱۶
۱۴۰۲				۲۲,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۱	نصب لوله باسبار سوئیچ‌گیرهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	متر	۳,۱۲۷,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۲				۲,۳۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۲	نصب لوله باسبار سوئیچ‌گیرهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	متر	۲,۷۰۶,۰۰۰	۳۲/۵۱
۱۴۰۲				۲,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۳	نصب لوله ارتباطاتی تجهیزات فیدرها به یکدیگر یا به ترانس.	متر	۲,۲۷۲,۰۰۰	۳۲/۷۱
۱۴۰۲				۱,۷۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۴	ساخت و نصب A فریم.	متر	۳,۶۷۱,۰۰۰	۳۲/۶۷
۱۴۰۲				۲,۷۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۵	نصب سیم لرزه گیر داخل لوله باسبار.	متر	۱۰۳,۰۰۰	۳۴/۱۱
۱۴۰۲				۷۶,۸۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۶	خم کاری لوله‌های با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر و با هر زاویه.	عدد	۹,۷۶۰,۰۰۰	۳۳/۲۴
۱۴۰۲				۷,۳۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۷	جوشکاری لوله تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر.	سر جوش	۱۳,۴۸۲,۰۰۰	۳۳/۱۶
۱۴۰۲				۱۰,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۸	جوشکاری لوله با قطر ۱۰۱ تا ۱۶۰ میلی‌متر.	سر جوش	۱۵,۵۶۴,۰۰۰	۳۳/۲۵
۱۴۰۲				۱۱,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۳۰۹	جوشکاری لوله با قطری بیش از ۱۶۱ میلی‌متر.	سر جوش	۱۷,۶۵۲,۰۰۰	۳۳/۳۲
۱۴۰۲				۱۳,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۱	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع تک سیم در هر فاز برای تجهیزات ۶۳ کیلوولت.	عدد	۹,۷۴۴,۰۰۰	۳۳/۰۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۱۴۰۱			۷,۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۲	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۶۳ کیلوولت.	عدد	۱۰,۵۸۸,۰۰۰	۳۳/۱۳
۱۴۰۲				۷,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۳	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع تک سیم در هر فاز برای تجهیزات ۱۳۲ کیلوولت.	عدد	۱۱,۳۳۷,۰۰۰	۳۳/۱۷
۱۴۰۲				۸,۵۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۴	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۱۳۲ کیلوولت.	عدد	۱۲,۴۸۰,۰۰۰	۳۳/۲۳
۱۴۰۲				۹,۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۵	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۲۳۰ کیلوولت.	عدد	۱۵,۱۵۱,۰۰۰	۳۳/۱۶
۱۴۰۲				۱۱,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۶	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع سه سیم در هر فاز برای تجهیزات ۲۳۰ کیلوولت.	عدد	۱۵,۶۶۵,۰۰۰	۳۳/۱۷
۱۴۰۲				۱۱,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۷	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۴۰۰ کیلوولت.	عدد	۱۷,۴۵۷,۰۰۰	۳۳/۱۵
۱۴۰۲				۱۳,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۸	آماده‌سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع سه سیم در هر فاز برای تجهیزات ۴۰۰ کیلوولت.	عدد	۱۸,۰۷۱,۰۰۰	۳۳/۱۷
۱۴۰۲				۱۳,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۰۹	آماده‌سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۶۳ کیلوولت.	عدد	۱۴,۹۵۴,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۲				۱۱,۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۱۰	آماده‌سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۱۳۲ کیلوولت.	عدد	۱۶,۷۰۰,۰۰۰	۳۲/۵۵
۱۴۰۲				۱۲,۵۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۱۱	آماده‌سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۲۳۰ کیلوولت.	عدد	۲۳,۱۶۷,۰۰۰	۳۲/۱۸
۱۴۰۲				۱۷,۵۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۴۱۲	آماده‌سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۴۰۰ کیلوولت.	عدد	۲۵,۵۶۹,۰۰۰	۳۲/۰۵
۱۴۰۲				۱۹,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۱	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مفره کششی ۶۳ کیلوولت بین دو گنتری برای یک رشته سیم در هر فاز با هر سطح مقطع.	دهانه	۹۵,۵۱۰,۰۰۰	۳۳/۳۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۱۵۰۱			۷۱,۶۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۲	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۶۳ کیلوولت بین دو گنتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	دهانه	۱۰۹,۸۰۷,۰۰۰	۳۳/۱۲
۱۴۰۲				۸۲,۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۳	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۱۳۲ کیلوولت بین دو گنتری برای یک رشته سیم در هر فاز با هر سطح مقطع.	دهانه	۱۰۱,۹۷۸,۰۰۰	۳۳/۲۵
۱۴۰۲				۷۶,۵۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۴	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۱۳۲ کیلوولت بین دو گنتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	دهانه	۱۱۷,۷۹۲,۰۰۰	۳۳/۰۵
۱۴۰۲				۸۸,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۵	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۲۳۰ کیلوولت بین دو گنتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	دهانه	۱۳۴,۶۸۴,۰۰۰	۳۳/۱۰
۱۴۰۲				۱۰۱,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۶	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۲۳۰ کیلوولت بین دو گنتری برای سه رشته سیم در هر فاز (باندل سه سیمه) با هر سطح مقطع.	دهانه	۱۷۲,۴۵۷,۰۰۰	۳۲/۹۷
۱۴۰۲				۱۲۹,۶۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۷	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۴۰۰ کیلوولت بین دو گنتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	دهانه	۱۶۷,۶۲۴,۰۰۰	۳۳/۱۳
۱۴۰۲				۱۲۵,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۸	سیم‌کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۴۰۰ کیلوولت بین دو گنتری برای سه رشته سیم در هر فاز (باندل سه سیمه) با هر سطح مقطع.	دهانه	۲۰۷,۱۰۵,۰۰۰	۳۳/۰۵
۱۴۰۲				۱۵۵,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۰۹	نصب زنجیر مقره آویز ۶۳ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۷,۱۸۰,۰۰۰	۳۳/۱۳
۱۴۰۲				۵,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۰	نصب زنجیر مقره آویز ۱۳۲ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۹,۸۸۸,۰۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۲				۷,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۱	نصب زنجیر مقره آویز ۲۳۰ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۱۶,۱۷۱,۰۰۰	۳۳/۰۷
۱۴۰۲				۱۲,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۲	نصب زنجیر مقره آویز ۴۰۰ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۲۲,۷۰۵,۰۰۰	۳۳/۰۵
۱۴۰۲				۱۷,۰۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۳	نصب زنجیر مقره V شکل ۶۳ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۱۱,۹۰۷,۰۰۰	۳۳/۲۴
۱۴۰۲				۸,۹۳۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۴	نصب زنجیر مقره V شکل ۱۳۲ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۱۶,۲۴۱,۰۰۰	۳۳/۱۸
۱۴۰۲				۱۲,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۵	نصب زنجیر مقره V شکل ۲۳۰ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۲۷,۷۵۹,۰۰۰	۳۳/۱۶
۱۴۰۲				۲۰,۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۶	نصب زنجیر مقره V شکل ۴۰۰ کیلوولت، جهت نگه‌داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج‌گیر.	عدد	۳۸,۵۹۷,۰۰۰	۳۳/۱۶
۱۴۰۲				۲۸,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۷	سیم‌کشی سیم محافظ تا ارتفاع ۱۵ متر و ایجاد ارتباط با بدنه.	دهانه	۵۰,۳۰۶,۰۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۲				۳۷,۸۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۵۱۸	سیم‌کشی سیم محافظ با ارتفاع بیش از ۱۵ متر و ایجاد ارتباط با بدنه.	دهانه	۵۷,۹۶۹,۰۰۰	۳۳/۲۱
۱۴۰۲				۴۳,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۶۰۱	نصب یک مجموعه بانک خازنی ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۲.۴ مگاوار.	مجموعه	۱۵۱,۶۳۸,۰۰۰	۳۳/۴۸
۱۴۰۲				۱۱۳,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۶۰۲	نصب یک مجموعه بانک خازنی ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۳.۶ مگاوار.	مجموعه	۲۱۸,۱۲۹,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۲				۱۶۳,۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۶۰۳	نصب یک مجموعه بانک خازنی ۳۳ کیلوولت با ظرفیت ۲.۴ مگاوار.	مجموعه	۲۲۷,۶۲۶,۰۰۰	۳۳/۴۹
۱۴۰۲				۱۷۰,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۶۰۴	نصب یک مجموعه بانک خازنی ۳۳ کیلوولت با ظرفیت ۳.۶ مگاوار.	مجموعه	۳۳۰,۳۵۶,۰۰۰	۳۳/۴۸
۱۴۰۲				۲۴۷,۴۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۶۰۵	نصب یک مجموعه بانک خازنی ۶۳ کیلوولت تا ظرفیت ۲۰ مگاوار.	مجموعه	۲,۴۷۹,۴۴۵,۰۰۰	۳۳/۳۴
۱۴۰۲				۱,۸۵۹,۴۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۶۰۶	نصب یک مجموعه بانک خازنی ۶۳ کیلوولت بیشتر از ظرفیت ۲۰ مگاوار.	مجموعه	۳,۴۵۷,۶۶۳,۰۰۰	۳۳/۳۶
۱۴۰۲				۲,۵۹۲,۷۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۷۰۱	نصب تابلوهای ۳۳ کیلوولت همراه با اتصالات باسبار.	سلول	۶۳,۱۵۸,۰۰۰	۳۳/۴۲
۱۴۰۲				۴۷,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۷۰۲	نصب تابلوهای ۲۰ کیلوولت همراه با اتصالات باسبار.	سلول	۵۶,۹۳۲,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۴۲,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۸۰۱	کابل کشی ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت، آرمودار، با سطح مقطع تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳۶۰,۰۰۰	۳۳/۸۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۱۸۰۱			۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۸۰۲	کابل کشی ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت، آرمودار، با سطح مقطع بیشتر از ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۴۰۷,۰۰۰	۳۳/۸۸
۱۴۰۲				۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۹۰۱	نصب سرکابل حرارتی تک فاز ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت با سطح مقطع تا ۳۰۰.	عدد	۸,۷۴۱,۰۰۰	۳۳/۸۱
۱۴۰۲				۶,۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۹۰۲	نصب سرکابل حرارتی تک فاز ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت با سطح مقطع بیشتر از ۳۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۹,۳۰۵,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۶,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۱	کابل کشی کابل‌های کنترل و حفاظت تا ۳۰ رشته، با سطح مقطع ۱.۵ یا ۲.۵ میلی متر مربع.	متر	۱۵۲,۵۰۰	۳۳/۷۷
۱۴۰۲				۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۲	کابل کشی کابل‌های فشار ضعیف تک رشته با سطح مقطع تا ۱۵۰ میلی متر مربع یا دو رشته با سطح مقطع تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲۳۱,۵۰۰	۳۳/۸۱
۱۴۰۲				۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۳	کابل کشی کابل‌های فشار ضعیف تک رشته با سطح مقطع بیشتر از ۱۵۰ میلی متر مربع یا دو رشته با سطح مقطع بیشتر از ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۲۶۷,۰۰۰	۳۳/۸۳
۱۴۰۲				۱۹۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۴	کابل کشی کابل‌های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع تا $۳ \times ۳۵ + ۱۶$ میلی متر مربع.	متر	۲۵۳,۰۰۰	۳۳/۸۶
۱۴۰۲				۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۵	کابل کشی کابل‌های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع $۳ \times ۵۰ + ۲۵$ تا $۳ \times ۹۵ + ۵۰$ میلی متر مربع.	متر	۳۵۵,۵۰۰	۳۳/۸۹
۱۴۰۲				۲۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۶	کابل کشی کابل‌های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع $۳ \times ۱۲۰ + ۵۰$ تا $۳ \times ۱۸۵ + ۹۵$ میلی متر مربع.	متر	۳۹۵,۵۰۰	۳۳/۸۴
۱۴۰۲				۲۹۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۷	کابل کشی کابل‌های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع $۳ \times ۲۴۰ + ۱۲۰$ تا $۳ \times ۳۰۰ + ۱۵۰$ میلی متر مربع.	متر	۴۵۱,۵۰۰	۳۳/۷۷
۱۴۰۲				۳۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۸	کابل کشی مخابراتی تا ۵۰ زوج همراه با متعلقات.	متر	۱۴۱,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۰۹	کابل کشی کواکسیال.	متر	۱۳۶,۵۰۰	۳۳/۸۲
۱۴۰۲				۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۰	گلندزنی کابل آرمودار، قطر سوراخ کاری شده تا ۵۰ میلی متر.	عدد	۱,۰۶۵,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۷۹۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۱	کلندزنی کابل آرموداره، قطر سوراخ کاری شده بیشتر از ۵۰ میلی‌متر.	عدد	۱,۳۶۳,۰۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۲				۱,۰۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۲	وایرینگ رشته هادی با سطح مقطع ۱.۵ و ۲.۵ میلی‌مترمربع.	عدد	۱۸۰,۰۰۰	۳۳/۸۲
۱۴۰۲				۱۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۳	وایرینگ رشته هادی با سطح مقطع ۴ و ۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۲۲,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۴	وایرینگ رشته هادی با سطح مقطع ۱۰ تا ۲۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۶۴,۵۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۵	وایرینگ رشته هادی ۳۵ تا ۵۰ میلی‌مترمربع.	عدد	۴۴۵,۵۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۳۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۶	وایرینگ رشته هادی ۷۰ تا ۹۵ میلی‌مترمربع.	عدد	۶۲۸,۵۰۰	۳۳/۷۲
۱۴۰۲				۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۷	وایرینگ رشته هادی ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی‌مترمربع.	عدد	۸۰۹,۵۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۶۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۰۱۸	وایرینگ رشته هادی ۲۴۰ میلی‌مترمربع و بیشتر.	عدد	۱,۱۷۳,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۸۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۱۰۱	نصب تابلوی جمع کننده ترانس جریان، ترانس ولتاژ و سکسیونر، تابلو LMU، تابلو Fuse Box، تابلوی روشنایی محوطه و دیواری.	سلول	۱۱,۶۵۶,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۲				۸,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۱۰۲	نصب تابلوهای مارشالینگ محوطه، تابلوی کنترل مرکزی بریکر.	سلول	۲۱,۹۱۳,۰۰۰	۳۳/۳۵
۱۴۰۲				۱۶,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۱۰۳	نصب تابلوهای دیسپاچینگ، مخابرات، حفاظت، اندازه‌گیری، ساده یا Swing، اینترفیس پست و اسکادا، ثبات، کنترل، AVR، LCC، شارژرها و توزیع جریان مستقیم.	سلول	۲۷,۴۹۸,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۲				۲۰,۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۱۰۴	نصب تابلوهای اصلی و توزیع جریان متناوب.	سلول	۳۳,۲۹۶,۰۰۰	۳۳/۴۲
۱۴۰۲				۲۴,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۲۰۱	نصب یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت با ظرفیت ۲۰۰ آمپر ساعت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول‌ها.	مجموعه	۱۲۰,۱۹۸,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۹۰,۰۹۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۲۲۰۲	نصب یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت با ظرفیت بیشتر از ۲۰۰ تا ۸۰۰ آمپر ساعت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول‌ها.	مجموعه	۱۵۶,۷۱۹,۰۰۰	۳۳/۳۱
۱۴۰۲				۱۱۷,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۲۰۳	نصب یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت با ظرفیت بیشتر از ۸۰۰ آمپر ساعت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول‌ها.	مجموعه	۱۹۴,۵۴۸,۰۰۰	۳۳/۳۰
۱۴۰۲				۱۴۵,۹۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۲۰۴	نصب یک مجموعه باتری ۴۸ ولت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول‌ها.	مجموعه	۲۵,۹۰۲,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۱۹,۳۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۲۰۵	ساخت آب باتری و ریختن آن در سلول باتری‌ها.	لیتر	۲۷۰,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۱	اجرای شبکه زمین، حفاری ماشینی در زمین کلنگی.	متر طول	۹۵۸,۵۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۲				۷۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۲	اجرای شبکه زمین، حفاری ماشینی در زمین دج.	متر طول	۱,۰۹۲,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۸۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۳	اجرای شبکه زمین، حفاری دستی در زمین کلنگی.	متر طول	۱,۲۱۹,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۲				۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۴	اجرای شبکه زمین، حفاری دستی در زمین دج.	متر طول	۱,۹۹۱,۰۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۲				۱,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۵	اجرای شبکه زمین، حفاری دستی در زمین سنگی ضعیف یا نیمه سنگی.	متر طول	۲,۶۰۶,۰۰۰	۳۰/۸۸
۱۴۰۲				۱,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۶	ایجاد اتصال چهارراهی شبکه زمین از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع تا ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۰۵۹,۰۰۰	۳۳/۰۴
۱۴۰۲				۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۷	ایجاد اتصال چهارراهی شبکه زمین از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۱۹۳,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۲				۸۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۸	ایجاد اتصال چهارراهی شبکه زمین از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع و بیشتر.	عدد	۱,۶۲۱,۰۰۰	۳۳/۱۹
۱۴۰۲				۱,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۰۹	ایجاد اتصال سه‌راهی رابزر از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع تا ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۲۳,۵۰۰	۳۳/۲۰
۱۴۰۲				۳۹۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۰	ایجاد اتصال سهراهی رایزر از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۲۱,۰۰۰	۳۳/۲۷
۱۴۰۲				۵۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۱	ایجاد اتصال سهراهی رایزر از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع و بیشتر.	عدد	۹۳۴,۰۰۰	۳۳/۲۳
۱۴۰۲				۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۲	فرم‌دهی، بست، کابلشو و اتصال به تجهیز تا ارتفاع نیم‌متری، برای رایزر با سطح مقطع تا ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۶۴,۵۰۰	۳۳/۷۶
۱۴۰۲				۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۳	فرم‌دهی، بست، کابلشو و اتصال به تجهیز تا ارتفاع نیم‌متری، برای رایزر با سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۸۱۰,۰۰۰	۳۳/۷۷
۱۴۰۲				۶۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۴	فرم‌دهی، بست، کابلشو و اتصال به تجهیز تا ارتفاع نیم‌متری، برای رایزر با سطح مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع و بیشتر.	عدد	۹۸۲,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۵	نصب رایزر بر روی سازه بیشتر از نیم‌متر.	متر	۱۲۶,۵۰۰	۳۴/۰۰
۱۴۰۲				۹۴,۴۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۶	کوبیدن میله مسی در زمین دج به طول ۳ متر.	عدد	۷,۸۵۰,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۲				۵,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۷	کوبیدن میله مسی در زمین سنگی به طول ۳ متر.	عدد	۱۱,۸۸۹,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۲				۹,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۸	نصب تسمه مسی با مقطع تا ۱۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۱,۷۹۴,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۱,۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۱۹	نصب تسمه مسی با مقطع ۱۰۱ تا ۲۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۳۸۱,۰۰۰	۳۳/۷۶
۱۴۰۲				۱,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۲۰	نصب تسمه مسی با مقطع بیش از ۲۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۳۹۶,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۲,۵۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۲۱	اجرای هر اتصال جوش کاربیتی (غیر کدولدی) تسمه مسی.	عدد	۲,۰۹۹,۰۰۰	۳۳/۷۷
۱۴۰۲				۱,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۳۲۲	کوبیدن میله مسی در زمین کلنگی به طول ۳ متر.	عدد	۶,۶۵۳,۰۰۰	۳۱/۵۰
۱۴۰۲				۵,۰۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۱	مونتاز و نصب سازه نگهدارنده تجهیزات.	تن	۳۴,۸۶۶,۰۰۰	۳۳/۵۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۲۴۰۱			۲۶,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۲	مونتاز و نصب ستون و بیم گنتری‌ها.	تن	۷۳,۸۰۵,۰۰۰	۳۳/۱۵
۱۴۰۲				۵۵,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۳	نصب پایه نگهدارنده بازو یا دستک کابل تا دو ردیف.	عدد	۸۲۶,۵۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۴	نصب پایه نگهدارنده بازو یا دستک کابل بیش از دو ردیف.	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۲				۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۵	نصب بازو یا دستک کابل از نوع پیچ و مهره‌ای با هر سایز.	عدد	۱۳۹,۰۰۰	۳۴/۲۹
۱۴۰۲				۱۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۶	نصب نردبان کابل تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	متر	۱,۴۴۴,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۱,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۷	نصب نردبان کابل سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	متر	۱,۵۶۰,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۱,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۸	نصب سینی کابل تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	متر	۱,۶۷۶,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۰۹	نصب سینی کابل سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	متر	۱,۹۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۱,۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۰	نصب چهارراهی نردبان تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۱۵۹,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۱,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۱	نصب چهارراهی نردبان سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۳۸۳,۰۰۰	۳۳/۴۲
۱۴۰۲				۱,۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۲	نصب سهراهی نردبان تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۵۹۷,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۳	نصب سهراهی نردبان سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۷۸۳,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۴	نصب زانو و رابط نردبان تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۱۰۳,۰۰۰	۳۳/۵۳
۱۴۰۲				۸۲۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۵	نصب زانو و رابط نردبان سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۲۱۸,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۲				۹۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۶	نصب چهارراهی سینی تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۵۳۵,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۲				۱,۸۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۷	نصب چهارراهی سینی سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۲,۸۰۴,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۲				۲,۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۸	نصب سه‌راهی سینی تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۷۸۳,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۱۹	نصب سه‌راهی سینی سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۹۶۲,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۲				۱,۴۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۰	نصب زانو رابط سینی سایز تا ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۲۱۸,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۲				۹۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۴	نصب زانو رابط سینی سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۱,۳۳۱,۰۰۰	۳۳/۳۶
۱۴۰۲				۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۵	نصب درپوش سینی کابل تا سایز ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۴۹۷,۰۰۰	۳۳/۲۴
۱۴۰۲				۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۶	نصب درپوش سینی کابل سایز بیشتر از ۳۰ سانتی‌متر.	عدد	۶۰۹,۰۰۰	۳۲/۸۲
۱۴۰۲				۴۵۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۷	نصب دکل مهاری مخابراتی.	متر طول	۲,۱۸۵,۰۰۰	۳۳/۷۲
۱۴۰۲				۱,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۸	نصب تابلوی فلزی نشان‌دهنده کد دیسپاچینگ، فاز و غیره.	عدد	۱,۴۴۸,۰۰۰	۳۳/۸۲
۱۴۰۲				۱,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۲۴۲۹	نصب پروژکتور روی گنتری.	عدد	۲,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۲,۲۴۰,۰۰۰	

۳۳/۱۶ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۴۲ - آزمون و راه‌اندازی

۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	آزمون اتوترانسفورماتور سه‌فاز با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۱۲,۲۳۱,۰۰۰	۳۳/۶۸
------	--------	---	--------	-------------	-------



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱			۳۰۸,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	آزمون اتوترانسفورماتور تک‌فاز با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۳۳۸,۱۳۲,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۲۵۲,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت (سه سیم‌پیچه).	دستگاه	۴۲۶,۵۳۱,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۲				۳۱۹,۰۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۴	آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت (دو سیم‌پیچه).	دستگاه	۴۱۸,۵۷۸,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۳۱۳,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۵	آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت (سه سیم‌پیچه).	دستگاه	۳۲۶,۳۷۵,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۲۴۴,۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۶	آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت (دو سیم‌پیچه).	دستگاه	۳۱۶,۷۹۸,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۲۳۶,۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۷	آزمون راکتور قدرت با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۵۳,۱۲۳,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۱۸۹,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۸	آزمون راکتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۳۴,۵۲۲,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۲				۱۷۵,۴۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۹	آزمون راکتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۵۵,۶۹۱,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۱۱۶,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۱۰	آزمون ترانس زمین ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۱۶۶,۶۹۹,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۱۲۴,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۱۱	آزمون ترانس کمپکت ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۵۱,۶۸۲,۰۰۰	۳۳/۵۳
۱۴۰۲				۳۸,۷۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۱۲	آزمون ترانس زمین ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۴۸,۳۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۲				۳۶,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۱۳	آزمون ترانس مصرف داخلی ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۵۱,۷۹۷,۰۰۰	۳۳/۵۳
۱۴۰۲				۳۸,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۱۱۴	آزمون راکتور نوترال.	دستگاه	۴۸,۳۰۰,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۲				۳۶,۱۷۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).	مجموعه	۴,۳۱۴,۳۷۶,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۳,۲۲۸,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۲	آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (خط یا ترانس).	مجموعه	۲,۸۴۲,۵۵۲,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۲,۱۲۶,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۳	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۱,۵۴۵,۲۴۰,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱,۱۵۶,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۴	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.	مجموعه	۱,۷۱۹,۷۳۲,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱,۲۸۶,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۵	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۱,۵۲۷,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۱۴۳,۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۶	آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۲۳۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).	مجموعه	۳,۹۶۶,۳۲۳,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۲,۹۶۷,۸۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۷	آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۲۳۰ کیلوولت (خط یا ترانس).	مجموعه	۲,۵۱۲,۸۵۷,۰۰۰	۳۳/۶۳
۱۴۰۲				۱,۸۸۰,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۸	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۱,۳۶۵,۰۴۶,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۰۲۱,۴۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۹	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.	مجموعه	۱,۵۱۳,۶۰۸,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱,۱۳۲,۵۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۰	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل.	مجموعه	۱,۳۷۳,۵۸۹,۰۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۲				۱,۰۲۷,۷۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۱	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۹۲۵,۰۰۷,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۶۹۱,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۲	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۹۲۵,۰۰۷,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۶۹۱,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۳	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.	مجموعه	۱,۰۴۹,۹۷۷,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۷۸۵,۳۹۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۴	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.	مجموعه	۷۹۲,۷۹۵,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۵۹۳,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۵	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش رینگ.	مجموعه	۱,۱۷۰,۹۰۱,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۸۷۵,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۶	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۹۲۵,۰۰۷,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۶۹۱,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۷	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	مجموعه	۹۲۵,۰۰۷,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۶۹۱,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۸	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، با کلید.	مجموعه	۱,۰۴۹,۹۷۷,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۷۸۵,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۱۹	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، بدون کلید.	مجموعه	۷۹۲,۷۹۵,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۵۹۳,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۰	آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش رینگ.	مجموعه	۱,۱۷۰,۹۰۱,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۸۷۵,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۱	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی ترانس ولتاژ تک‌فاز ۴۰۰ کیلوولت (تک‌فاز).	دستگاه	۳۶,۱۸۹,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۲۷,۰۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۲	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی ترانس ولتاژ تک‌فاز ۲۳۰ کیلوولت (تک‌فاز).	دستگاه	۳۳,۸۰۱,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۲				۲۵,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۳	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی ترانس ولتاژ تک‌فاز فوق توزیع (تک‌فاز).	دستگاه	۲۳,۶۱۴,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۱۷,۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۴	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی برقگیر ۴۰۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۳۷,۶۴۵,۰۰۰	۳۳/۷۶
۱۴۰۲				۲۸,۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۵	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی برقگیر ۲۳۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۳۵,۲۰۷,۰۰۰	۳۳/۷۶
۱۴۰۲				۲۶,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۶	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی برقگیر فوق توزیع همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	دستگاه	۳۳,۹۳۴,۰۰۰	۳۳/۷۶
۱۴۰۲				۲۵,۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۷	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	دستگاه	۱,۷۹۷,۴۶۱,۰۰۰	۳۳/۶۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۴۲۷			۱,۳۴۵,۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۴۲۸	آزمون تجهیزات سوئیچ‌گیر گازی فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	دستگاه	۱,۶۲۸,۵۲۷,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۱,۲۱۸,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۱	آزمون کلید قدرت ۴۰۰ کیلوولت سه فاز.	دستگاه	۱۶۵,۷۲۴,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۱۲۳,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۲	آزمون کلید قدرت ۲۳۰ کیلوولت سه فاز.	دستگاه	۱۴۶,۸۱۰,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۱۰۹,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۳	آزمون کلید قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت سه فاز.	دستگاه	۱۱۷,۳۰۲,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۸۷,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۴	آزمون کلید قدرت ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۴۵,۹۴۱,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۳۴,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	آزمون سکسیونر با تیغه زمین سه فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۳۹,۵۹۳,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۲				۱۰۴,۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۲	آزمون سکسیونر بدون تیغه زمین سه فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۲۵,۷۹۷,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۲				۹۴,۰۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۳	آزمون سکسیونر پانتوگراف سه فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۴۲,۰۷۹,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۲				۱۰۶,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۴	آزمون سکسیونر با تیغه زمین سه فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۱۸,۸۴۱,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۲				۸۸,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۵	آزمون سکسیونر بدون تیغه زمین سه فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۰۲,۰۶۹,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۷۶,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۶	آزمون سکسیونر پانتوگراف سه فاز ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۲۵,۶۷۶,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۲				۹۳,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۷	آزمون سکسیونر با تیغه زمین سه فاز ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۹۶,۷۲۷,۰۰۰	۳۳/۷۴
۱۴۰۲				۷۲,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۸	آزمون سکسیونر بدون تیغه زمین سه فاز ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۸۸,۴۳۱,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۶۶,۱۲۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۹	آزمون سکسیونر پانتوگراف سه‌فاز ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۰۰,۰۰۲,۰۰۰	۳۳/۷۴
۱۴۰۲				۷۴,۷۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۶۱۰	آزمون سکسیونر ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۳۳,۳۸۲,۰۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۲				۲۴,۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	آزمون ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، چهار هسته‌ای.	دستگاه	۷۱,۸۸۶,۰۰۰	۳۳/۴۰
۱۴۰۲				۵۳,۸۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۲	آزمون ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، چهار هسته‌ای.	دستگاه	۶۸,۰۱۸,۰۰۰	۳۳/۳۸
۱۴۰۲				۵۰,۹۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۳	آزمون ترانس جریان ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، دو هسته‌ای.	دستگاه	۴۴,۵۰۱,۰۰۰	۳۳/۴۴
۱۴۰۲				۳۳,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۴	آزمون ترانس جریان ۲۰ و ۳۳ کیلوولت، دو هسته‌ای.	دستگاه	۲۰,۸۵۵,۰۰۰	۳۳/۳۲
۱۴۰۲				۱۵,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۴۲۰۷۰۱ تا ۴۲۰۷۰۴ برای هر هسته اضافی.	دستگاه	۹,۸۲۸,۰۰۰	۳۳/۲۷
۱۴۰۲				۷,۳۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	آزمون ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۹,۳۷۶,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۲۱,۹۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۲	آزمون ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۷,۴۷۳,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۲۰,۵۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۳	آزمون ترانس ولتاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۸,۸۸۷,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۱۴,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۴	آزمون ترانس ولتاژ ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۶,۲۲۸,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۲				۴,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۱	آزمون برقگیر و شمارنده ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۳۱,۱۸۴,۰۰۰	۳۳/۶۷
۱۴۰۲				۲۳,۳۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۲	آزمون برقگیر و شمارنده ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۸,۹۶۵,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۲۱,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۳	آزمون برقگیر و شمارنده ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۲۷,۶۷۷,۰۰۰	۳۳/۷۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳			۲۰,۶۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۴	آزمون برقگیر و شمارنده ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۸,۶۲۳,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۲				۶,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۱	آزمون بوشینگ دیواری ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۷,۷۸۲,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۱۳,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۲۰۱	آزمون موج‌گیر ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۳,۵۳۶,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۲,۶۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۲۰۲	آزمون موج‌گیر ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۳,۵۳۶,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۲,۶۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۲۰۳	آزمون موج‌گیر ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۳,۵۳۶,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۲,۶۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۳۰۱	آزمون عکس رادیوگرافی یک‌سر جوش لوله باسبار با هر سایز.	عدد	۱۳,۴۶۶,۰۰۰	۳۲/۸۲
۱۴۰۲				۱۰,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۴۰۱	آزمون روشنایی یک پست ۴۰۰ کیلوولت.	مجموعه	۱۹۳,۵۰۴,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۱۴۴,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۴۰۲	آزمون روشنایی یک پست ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۱۴۷,۹۷۵,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۱۱۰,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۴۰۳	آزمون روشنایی یک پست ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۱۲۵,۲۱۱,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۹۳,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۵۰۱	آزمون سیستم زمین پست انتقال.	مجموعه	۱۲۶,۶۹۲,۰۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۲				۹۴,۷۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۵۰۲	آزمون سیستم زمین پست فوق توزیع.	مجموعه	۱۰۳,۴۳۴,۰۰۰	۳۳/۷۶
۱۴۰۲				۷۷,۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۶۰۱	آزمون سلول‌های یک بانک خازنی با ولتاژ نامی ۶۳ کیلوولت.	مجموعه	۱۸۴,۵۹۷,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۱۳۸,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۶۰۲	آزمون سلول‌های یک بانک خازنی با ولتاژ نامی ۲۰ تا ۳۳ کیلوولت.	مجموعه	۴۵,۹۴۱,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۳۴,۳۶۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۱۷۰۱	آزمون تابلو فشار متوسط (کلید قدرت، ترانس جریان و ولتاژ).	مجموعه	۱۰۳,۳۴۵,۰۰۰	۳۳/۴۶
۱۴۰۲				۷۷,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۸۰۱	آزمون مگر کابل فشار متوسط.	رشته	۶۲۱,۵۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۴۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۸۰۲	آزمون اعمال ولتاژ (Hipot) (DC/AC) کابل ۲۰ کیلوولت.	رشته	۱,۳۷۸,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۱,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۸۰۳	آزمون اعمال ولتاژ (Hipot) (DC/AC) کابل ۳۳ کیلوولت.	رشته	۱,۹۵۵,۰۰۰	۳۳/۸۱
۱۴۰۲				۱,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۱۹۰۱	آزمون مگر کابل فشار ضعیف.	رشته	۱۰۷,۰۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۲				۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۰۰۱	شارژ، دشارژ و شارژ اولیه یک مجموعه باطری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت، مطابق دستورالعمل سازنده به صورت کامل.	مجموعه	۲۲۴,۱۴۷,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۱۶۷,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۰۰۲	شارژ، دشارژ و شارژ اولیه یک مجموعه باطری ۴۸ ولت، مطابق دستورالعمل سازنده به صورت کامل.	مجموعه	۶۲,۶۱۴,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۴۶,۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۱۰۱	آزمون شارژر ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	دستگاه	۳۸,۲۳۶,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۲۸,۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۱۰۲	آزمون شارژر ۴۸ ولت.	دستگاه	۲۷,۲۴۶,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۲۰,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۱۰۳	آزمون مجموعه‌ی تابلوهای DC یک پست انتقال.	مجموعه	۱۴۱,۵۶۴,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۲				۱۰۵,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۱۰۴	آزمون مجموعه‌ی تابلوهای DC یک پست فوق توزیع.	مجموعه	۶۹,۶۳۰,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۲				۵۲,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۱۰۵	آزمون مجموعه‌ی تابلوهای AC یک پست انتقال.	مجموعه	۲۴۱,۵۴۱,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۱۸۰,۵۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۱۰۶	آزمون مجموعه‌ی تابلوهای AC یک پست فوق توزیع.	مجموعه	۱۲۰,۹۱۴,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۹۰,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۱	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک بی کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).	مجموعه	۱,۳۶۴,۲۹۹,۰۰۰	۳۳/۵۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۲۰۱			۱,۰۲۱,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۲	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک بی ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط یا ترانس).	مجموعه	۹۶۸,۹۸۳,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۲				۷۲۵,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۳	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر خط، ترانس یا کویلاژ، با آرایش باسبار دوپل، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).	مجموعه	۴۹۸,۵۴۹,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۲				۳۷۳,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۴	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر خط، ترانس یا کویلاژ، با آرایش باسبار دوپل با سکسیونر موازی، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).	مجموعه	۵۸۴,۱۷۵,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۲				۴۳۷,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۵	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر خط با ترانس، باسبار ساده، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۳۷۹,۴۹۴,۰۰۰	۳۳/۵۵
۱۴۰۲				۲۸۴,۱۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۶	آزمون مدار کنترل و حفاظت فیدر کویلاژ با کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۲۶۳,۸۶۴,۰۰۰	۳۳/۵۴
۱۴۰۲				۱۹۷,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۷	آزمون مدار کنترل و حفاظت فیدر کویلاژ بدون کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۱۵۳,۱۹۹,۰۰۰	۳۳/۵۶
۱۴۰۲				۱۱۴,۶۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۸	آزمون مدار کنترل تپ چنجر ترانس و تابلو AVR .	مجموعه	۱۷۴,۸۶۷,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۲				۱۳۰,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۲۰۹	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر ۳۳ یا ۲۰ کیلوولت.	مجموعه	۶۲,۳۵۰,۰۰۰	۳۳/۳۱
۱۴۰۲				۴۶,۷۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۱	آزمون آمپر متر، ولت متر یا فرکانس متر.	دستگاه	۳,۵۸۱,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۲				۲,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۲	آزمون کنتور اکتیو و راکتیو.	دستگاه	۳۱,۷۷۰,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۲				۲۳,۹۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۳	آزمون دستگاه اندازه‌گیری مرکزی.	دستگاه	۳۱,۷۷۰,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۲				۲۳,۹۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۴	آزمون نمایشگر سیستم سنکرون (Synchronizing Bracket).	دستگاه	۳۱,۷۷۰,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۲				۲۳,۹۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۵	آزمون دستگاه AVR کنترل کننده تپ چنجر ترانس.	دستگاه	۵۲,۸۷۰,۰۰۰	۳۲/۱۱
۱۴۰۲				۴۰,۰۱۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۶	آزمون دستگاه VCR کنترل کننده ورود و خروج خازن.	دستگاه	۴۲,۳۲۰,۰۰۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۲				۳۱,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۷	آزمون دستگاه ثبت وقایع و کنترل صحت اطلاعات پست انتقال.	مجموعه	۷۷۹,۶۱۸,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۵۸۲,۶۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۳۰۸	آزمون دستگاه ثبت وقایع و کنترل صحت اطلاعات پست فوق توزیع.	مجموعه	۳۱۹,۵۱۸,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۲۳۸,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۱	آزمون سیستم DCS یک بی کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت یا ۲۳۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس، ترانس ترانس).	مجموعه	۱,۱۴۶,۲۵۱,۰۰۰	۳۳/۶۳
۱۴۰۲				۸۵۷,۷۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۲	آزمون سیستم DCS یک بی ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت یا ۲۳۰ کیلوولت (خط یا ترانس).	مجموعه	۸۰۹,۵۱۹,۰۰۰	۳۳/۶۳
۱۴۰۲				۶۰۵,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۳	آزمون سیستم DCS یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).	مجموعه	۳۰۱,۱۴۲,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۲۲۵,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۴	آزمون سیستم DCS یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).	مجموعه	۳۵۲,۴۸۰,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۲				۲۶۳,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۵	آزمون سیستم DCS یک فیدر خط با ترانس، باسبار ساده، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۲۲۷,۸۱۰,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۱۷۰,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۶	آزمون سیستم DCS فیدر کوپلاژ با کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۱۵۷,۶۳۱,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۱۱۷,۹۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۷	آزمون سیستم DCS فیدر کوپلاژ بدون کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	مجموعه	۹۲,۲۴۴,۰۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۶۹,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۸	آزمون سیستم DCS تابلو AVR پست انتقال.	مجموعه	۹۹,۵۷۲,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۷۴,۴۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۰۹	آزمون سیستم DCS تابلو AVR پست فوق توزیع.	مجموعه	۵۳,۳۷۸,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۳۹,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۴۱۰	آزمون سیستم DCS یک فیدر ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.	مجموعه	۳۷,۰۲۴,۰۰۰	۳۳/۴۰
۱۴۰۲				۲۷,۷۵۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۱	آزمون رله دیستانس خط انتقال.	دستگاه	۸۸,۱۶۴,۰۰۰	۳۲/۱۸
۱۴۰۲				۶۶,۶۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۲	آزمون رله دیستانس خط فوق توزیع.	دستگاه	۷۳,۹۱۲,۰۰۰	۳۲/۱۹
۱۴۰۲				۵۵,۹۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۳	آزمون رله دیفرانسیل طولی خط انتقال.	دستگاه	۸۱,۰۸۱,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۲				۶۱,۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۴	آزمون رله دیفرانسیل طولی خط فوق توزیع.	دستگاه	۶۷,۷۰۵,۰۰۰	۳۲/۱۳
۱۴۰۲				۵۱,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۵	آزمون رله دیفرانسیل ترانس انتقال.	دستگاه	۸۱,۹۵۷,۰۰۰	۳۲/۱۳
۱۴۰۲				۶۲,۰۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۶	آزمون رله دیفرانسیل ترانس فوق توزیع.	دستگاه	۶۷,۷۰۵,۰۰۰	۳۲/۱۳
۱۴۰۲				۵۱,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۷	آزمون رله حفاظت باسبار امیدانس بالا.	دستگاه	۱۴۲,۸۶۹,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۱۰۸,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۸	آزمون یک زون حفاظتی رله حفاظت باسبار امیدانس کم.	دستگاه	۲۸۷,۶۸۷,۰۰۰	۳۱/۷۳
۱۴۰۲				۲۱۸,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۰۹	آزمون رله حفاظت کلید قدرت.	دستگاه	۳۲,۱۲۲,۰۰۰	۳۲/۴۵
۱۴۰۲				۲۴,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۰	آزمون رله حفاظت دیفرانسیل فیدر ترانس در آرایش ۱.۵ کلیدی.	دستگاه	۸۳,۶۴۷,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۶۳,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۲	آزمون رله حفاظت خطای زمین محدود شده.	دستگاه	۲۰,۷۵۵,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۲				۱۵,۵۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۳	آزمون رله جریانی.	دستگاه	۳۰,۸۹۶,۰۰۰	۳۲/۴۴
۱۴۰۲				۲۳,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۴	آزمون رله جریانی حفاظت زمین حساس.	دستگاه	۲۱,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۲				۱۶,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۵	آزمون رله جریانی حذف بار.	دستگاه	۶۶,۰۴۳,۰۰۰	۳۲/۰۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۵۱۵			۴۹,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۶	آزمون رله ولتاژی حذف بار.	دستگاه	۶۶,۰۴۳,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۲				۴۹,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۷	آزمون رله جریانی با وصل مجدد و خطای زمین حساس برای فیدهای ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	دستگاه	۳۱,۷۷۰,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۲				۲۳,۹۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۸	آزمون رله حفاظت ولتاژی.	دستگاه	۲۱,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۲				۱۶,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۱۹	آزمون رله سنکرون سوئیچ کلید قدرت.	دستگاه	۴۳,۶۱۳,۰۰۰	۳۲/۲۰
۱۴۰۲				۳۲,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۲۰	..آزمون رله سنکروچک.	دستگاه	۲۱,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۲				۱۶,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۵۲۱	آزمون رله جریانی جهت دار.	دستگاه	۴۳,۹۹۴,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۲				۳۲,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۱	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک بی کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).	مجموعه	۳۳۷,۹۸۳,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۲۵۲,۷۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۲	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک بی ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط یا ترانس).	مجموعه	۲۲۰,۹۹۷,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۱۶۵,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۳	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).	مجموعه	۱۲۲,۵۹۱,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۹۱,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۴	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).	مجموعه	۱۳۵,۵۸۲,۰۰۰	۳۳/۷۳
۱۴۰۲				۱۰۱,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۵	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، باسبار ساده.	مجموعه	۷۹,۰۴۹,۰۰۰	۳۳/۶۳
۱۴۰۲				۵۹,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۶	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.	مجموعه	۶۱,۴۳۲,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۴۵,۹۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۷	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.	مجموعه	۱۶,۲۷۳,۰۰۰	۳۳/۶۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۲۶۰۷			۱۲,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۸	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک ترانس انتقال.	مجموعه	۳۰,۷۷۷,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۲۳,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۰۹	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک ترانس فوق توزیع.	مجموعه	۱۶,۱۱۸,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۱۲,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۰	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، باسبار ساده.	مجموعه	۷۹,۰۴۹,۰۰۰	۳۳/۶۳
۱۴۰۲				۵۹,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۱	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع فیدر کویلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.	مجموعه	۶۱,۴۳۲,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۴۵,۹۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۲	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع فیدر کویلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.	مجموعه	۶۱,۴۳۲,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۲				۴۵,۹۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۳	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع فیدر کویلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.	مجموعه	۱۶,۲۷۳,۰۰۰	۳۳/۶۹
۱۴۰۲				۱۲,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۴	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع ترانس انتقال.	مجموعه	۳۰,۷۷۷,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۲۳,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۵	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع ترانس فوق توزیع.	مجموعه	۱۶,۱۱۸,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۱۲,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۱۶	آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع یک فیدر ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.	مجموعه	۱۶,۳۴۷,۰۰۰	۳۳/۷۲
۱۴۰۲				۱۲,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۲۲۶۵۰	آزمون پایانه راه دور RTU.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۲۶۵۱	آزمون ترمینال‌های PLC.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۲۶۵۲	آزمون سیستم تله‌پروتکشن TPS.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۲۶۵۳	آزمون سیستم تلفن مرکزی.	مجموعه		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۲۶۵۴	آزمون بی‌سیم.	مجموعه		
۱۴۰۲					
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۴۶					
فصل ۴۳ - حمل					
۱۴۰۳	۴۳۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات نوع اول با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آن‌ها با هر وسیله در محل‌های تعیین شده.	تن	۳,۳۱۵,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۱۰۲	حمل تجهیزات نوع اول در هر نوع جاده با هر وسیله مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۷,۰۰۰	۵۵/۲۵
۱۴۰۲				۱۰,۹۵۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۲۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات نوع دوم با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آن‌ها با هر وسیله در محل‌های تعیین شده.	تن	۵,۱۰۵,۰۰۰	۵۹/۹۸
۱۴۰۲				۳,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۲۰۲	حمل تجهیزات نوع دوم در هر نوع جاده با هر وسیله مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۹,۰۰۰	۵۶/۷۵
۱۴۰۲				۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۳۰۱	حمل و باراندازی راکتور و ترانسفورماتور قدرت تا ۳۰ کیلومتر.	تن	۲۶,۱۱۲,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۶,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۳۰۲	حمل راکتور و ترانسفورماتور قدرت بیش از ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۸۲,۰۰۰	۵۹/۶۴
۱۴۰۲				۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۵۰۱	بارگیری راکتور و ترانسفورماتور قدرت خارج از محل کارخانه سازنده با جرثقیل.	تن	۸,۴۸۸,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۲				۵,۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۵۰۲	بارگیری راکتور و ترانسفورماتور قدرت خارج از محل کارخانه سازنده با جک و تراورس.	تن	۷,۲۹۷,۰۰۰	۵۹/۹۸
۱۴۰۲				۴,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۳۰۵۰۳	جابجایی و استقرار راکتور و ترانسفورماتور قدرت روی فونداسیون با جک و تراورس.	تن - متر طول	۹۶۶,۰۰۰	۵۹/۹۳
۱۴۰۲				۶۰۴,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۹/۰۶					
فصل ۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه					
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین‌های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، به جز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۴	محوطه‌سازی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب‌رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق‌رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت‌رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۲	تامین راه‌های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۳	تامین راه‌های ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۴	نگهداری و بهره‌برداری تاسیسات جنبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین‌آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتور و مانند آن.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۱				
۱۴۰۳	۹۹۰۹۰۲	نصب ماشین‌آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین‌آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی)	مترمربع-ماه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشین‌آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۳	ديمونتاژ، جابه‌جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین‌آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین‌آلات شمع‌کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاه‌ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه‌ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می‌شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع‌آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نه‌های زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۱				
۱۴۰۳	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.	مقطوع		
۱۴۰۲					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: