

فهرست مطالب

۲	مدل UAS ثابت / کشویی کلید هوایی (ACB)	
۲	مدل UAN ثابت / کشویی	
۲	لوازم جانبی	
کلید اتوماتیک کامپکت (MCCB)		
۳	حرارتی مغناطیسی (غیر قابل تنظیم)	
۳	حرارتی مغناطیسی (قابل تنظیم)	
۴	الکترونیکی - قابل تنظیم حرارتی - مغناطیسی	
۵	لوازم جانبی ارسال فرمان (MCCB)	
	کنتاکت کمکی	
	کنتاکت خطا	
	رله شنت	
	رله آندر ولتاژ	
۶	لوازم جانبی مکانیزم قطع و وصل (MCCB)	
	دسته کوتاه قطع و وصل	
	دسته بلند قطع و وصل	
	موتور	
	لوازم جانبی ترمینال ها (MCCB)	
	شمش باسبار ترمینال ها	
۷	کنتاکتور (MC)	
۸	کنتاکتور (همراه با بوبین AC)	
۸	کنتاکتور همراه با بوبین (DC)	
۸	کنتاکتور (همراه با بوبین AC/DC)	
۸	کنتاکتور فرمان و کنترلی (UMT& UMX)	
۱۰-۹	لوازم جانبی (MC)	
	کنتاکت کمکی	
	اینترلاک مکانیکی	
	تایمر مکانیکی	
	بوبین	
	پلاتین کنتاکت های اصلی	
	کنتاکتور خازنی / واحد خازنی	
۱۱	بیمتال (OR)	
۱۲	پایه بیمتال	
۱۳	رله حفاظت موتور دیجیتال	
۱۳	تیپ استاندارد (۳۰۰ - ۳ / آمپر)	
۱۳	تیپ دلوکس (۶۰ - ۵ / آمپر)	
۱۴	راه انداز موتور (کلید حرارتی)	
۱۴	HMMS-32K	
	HMMS-80K	
۱۵	کلیدهای مینیاتوری	

کلید هوایی (ACB)

قیمت (ریال)	مشخصات				
کلید هوایی مدل UAS (فیکس)					
	ولتاژ بویین قطع / وصل	قدرت قطع	تعداد پل	رنج جریان	ردیف
۴۶,۲۰۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۶۵KA	۳ پل	۱۰۰۰A	۱
۴۷,۸۰۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۶۵KA	۳ پل	۱۲۵۰A	۲
۵۰,۳۰۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۶۵KA	۳ پل	۱۶۰۰A	۳
۵۹,۴۳۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۸۵KA	۳ پل	۲۰۰۰A	۴
۷۵,۹۰۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۸۵KA	۳ پل	۲۵۰۰A	۵
۸۸,۵۲۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۸۵KA	۳ پل	۳۲۰۰A	۶
کلید هوایی مدل UAS (کشویی)					
***	۲۲۰VAC	۶۵KA	۳ پل	۱۰۰۰A	۷
***	۲۲۰VAC	۶۵KA	۳ پل	۱۲۵۰A	۸
***	۲۲۰VAC	۶۵KA	۳ پل	۱۶۰۰A	۹
***	۲۲۰VAC		۳ پل	۲۰۰۰A	۱۰
***	۲۲۰VAC	۸۵KA	۳ پل	۲۵۰۰A	۱۱
***	۲۲۰VAC	۸۵KA	۳ پل	۳۲۰۰A	۱۲
کلید هوایی مدل UAN (فیکس)					
۱۰۹,۲۰۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	۱۰۰KA	۳ پل	۴۰۰۰A	۱۳
***	۲۲۰VAC	۱۰۰KA	۳ پل	۵۰۰۰A	۱۴
کلید هوایی مدل UAN (کشویی)					
***	۲۲۰VAC	۱۰۰KA	۳ پل	۴۰۰۰A	۱۵
***	۲۲۰VAC	۱۰۰KA	۳ پل	۵۰۰۰A	۱۶

قیمت (ریال)	مشخصات		
لوازم جانبی کلید هوایی			
	ولتاژ کاری	نوع	ردیف
۸,۹۹۱,۰۰۰	۲۲۰VAC	موتور	۱۷
۵,۴۵۰,۰۰۰	۲۲۰VAC	رله آندر ولتاژ (بصورت لحظه ای)	۱۸

***استعلام شود

کلید اتوماتیک کمپکت (MCCB)

قیمت (ریال)	مشخصات				
	کلید اتوماتیک کامپکت حرارتی- مغناطیسی (غیر قابل تنظیم حرارتی- غیر قابل تنظیم مغناطیسی) سری G				
	ولتاژ کاری	قدرت قطع	تعداد پل	رنج جریان	ردیف
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۰A	۱۹
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۳۲A	۲۰
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۴۰A	۲۱
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۵۰A	۲۲
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۶۳A	۲۳
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۷۵A	۲۴
۱,۴۰۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۰۰A	۲۵
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۲۵A	۲۶
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۵۰A	۲۷
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۶۰A	۲۸
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۷۵A	۲۹
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۰۰A	۳۰
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۲۵A	۳۱
۲,۲۴۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۵۰A	۳۲
۵,۰۴۷,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۳۰۰A	۳۳
۵,۰۴۷,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۳۵۰A	۳۴
۵,۱۰۶,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۴۰۰A	۳۵
۸,۰۴۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۵۰۰A	۳۶
۸,۱۵۷,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۶۳۰A	۳۷
۹,۶۸۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۶۵KA	۳ پل	۸۰۰A	۳۸
کلید اتوماتیک کامپکت حرارتی- مغناطیسی (قابل تنظیم حرارتی- غیر قابل تنظیم مغناطیسی) سری G					
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۶A	۳۹
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۰A	۴۰
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۵A	۴۱
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۳۲A	۴۲
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۴۰A	۴۳
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۵۰A	۴۴
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۶۳A	۴۵
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۸۰A	۴۶
۱,۶۷۹,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۰۰A	۴۷
۲,۶۵۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۲۵A	۴۸
۲,۶۵۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۱۶۰A	۴۹
۲,۶۵۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۰۰A	۵۰
۲,۶۵۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۳۸KA	۳ پل	۲۵۰A	۵۱
۶,۹۲۵,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۴۰۰A	۵۲
۹,۲۷۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۴۵KA	۳ پل	۶۳۰A	۵۳
۱۱,۸۸۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۶۵KA	۳ پل	۸۰۰A	۵۴

کلید اتوماتیک کامپکت الکترونیکی (قابل تنظیم)					
۱۱,۷۳۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۸۵KA	۳ پل	۴۰۰A	۵۵
۱۳,۲۰۵,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۸۵KA	۳ پل	۶۳۰A	۵۶
۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۰۰KA	۳ پل	۸۰۰A	۵۷
۲۶,۴۱۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۰۰KA	۳ پل	۱۰۰۰A	۵۸
۲۷,۵۸۴,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۰۰KA	۳ پل	۱۲۵۰A	۵۹
۳۸,۵۵۸,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۶۵KA	۳ پل	۱۶۰۰A	۶۰

کلید اتوماتیک کامپکت حرارتی مغناطیسی فریم کوچک (غیر قابل تنظیم حرارتی - غیر قابل تنظیم مغناطیسی)					
۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۶KA	۳ پل	۳۲A	۶۱
۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۶KA	۳ پل	۴۰A	۶۲
۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۶KA	۳ پل	۵۰A	۶۳
۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۶KA	۳ پل	۶۳A	۶۴
۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۶KA	۳ پل	۷۵A	۶۵
۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۱۶KA	۳ پل	۱۰۰A	۶۶

کلید اتوماتیک کامپکت حرارتی - مغناطیسی (قابل تنظیم حرارتی - قابل تنظیم مغناطیسی)					
۷,۷۷۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۵۰KA	۳ پل	۴۰۰A	۶۷
۹,۵۰۰,۰۰۰	۳۸۰/۴۱۵V AC	۵۰KA	۳ پل	۶۳۰A	۶۸

قيمت (ريال)	مشخصات		
لوازم جانبي ارسال فرمان كليد اتوماتيك كامپكت (MCCB)			
كنتاكت كمكى (AUX)			
رديف	نوع	وضعيه قرار گيري	قابل نصب بر روى كليد
٦٩	كنتاكت كمكى	-	٢٠A تا ٢٥٠A حرارتى-مغناطيسى
٧٠	كنتاكت كمكى	چپ	٦٣٠A , ٤٠٠A الكترونيكى
٧١	كنتاكت كمكى	-	١٣٠٠A الى ٨٠٠A حرارتى-مغناطيسى
٧٢	كنتاكت كمكى	راست	١٢٥٠ , ١٠٠٠ , ٨٠٠A الكترونيكى
٧٣	كنتاكت كمكى	راست	١٦٠٠A الكترونيكى
كنتاكت خطا (ALT)			
٧٤	كنتاكت خطا	چپ	٢٠A تا ٢٥٠A حرارتى-مغناطيسى
٧٥	كنتاكت خطا	راست	٦٣٠A , ٤٠٠A الكترونيكى
٧٦	كنتاكت خطا	چپ	١٣٠٠A الى ٨٠٠A حرارتى-مغناطيسى و فيكس
٧٧	كنتاكت خطا	راست	١٢٥٠ , ١٠٠٠ , ٨٠٠A الكترونيكى
رله شنت (SHT)			
رديف	نوع	ولتاژ كارى	قابل نصب بر روى كليد
٧٨	رله شنت	٢٠٠V - ٤٨٠V AC	٢٠A تا ٢٥٠A حرارتى-مغناطيسى
٧٩	رله شنت	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	١٣٠٠A الى ٨٠٠A حرارتى-مغناطيسى و فيكس
٨٠	رله شنت	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	٦٣٠A , ٤٠٠A الكترونيكى
٨١	رله شنت	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	٨٠٠A الكترونيكى
٨٢	رله شنت	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	١٢٥٠A , ١٠٠٠A الكترونيكى
٨٣	رله شنت	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	١٦٠٠A الكترونيكى
رله اندر ولتاژ (UVT)			
٨٤	رله اندر ولتاژ	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	٢٠A تا ٢٥٠A حرارتى-مغناطيسى
٨٥	رله اندر ولتاژ	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	١٣٠٠A الى ٨٠٠A حرارتى-مغناطيسى و فيكس
٨٦	رله اندر ولتاژ	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	٦٣٠A , ٤٠٠A الكترونيكى
٨٧	رله اندر ولتاژ	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	٨٠٠A الكترونيكى
٨٨	رله اندر ولتاژ	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	١٢٥٠A , ١٠٠٠A الكترونيكى
٨٩	رله اندر ولتاژ	٢٠٠V - ٢٣٠V AC	١٦٠٠A الكترونيكى

قيمت (ريال)	مشخصات		
لوازم جانبي مكانيزم قطع و وصل كليد اتوماتيك كامپكت (MCCB)			
دسته کوتاه قطع و وصل (TFG)			
رديف	نوع	قابل نصب بر روى كليد	
٩٠	دسته کوتاه قطع و وصل		١٠٠A حرارتى-مغناطيسى
٩١	دسته کوتاه قطع و وصل		٢٥٠A حرارتى-مغناطيسى
٩٢	دسته کوتاه قطع و وصل		٤٠٠A حرارتى-مغناطيسى
٩٣	دسته کوتاه قطع و وصل		٨٠٠A , ٦٣٠A حرارتى-مغناطيسى
٩٤	دسته کوتاه قطع و وصل		٦٣٠A , ٤٠٠A الكترونيكى

دسته بلند قطع و وصل (TFH)			
۱,۳۱۲,۰۰۰	۱۰۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۹۵
۱,۳۶۲,۰۰۰	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۹۶
۲,۴۷۹,۰۰۰	۴۰۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۹۷
۲,۴۷۹,۰۰۰	۶۳۰A , ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۹۸
۲,۴۷۹,۰۰۰	۴۰۰A , ۶۳۰A الکترونیکی	دسته بلند قطع و وصل	۹۹

موتور (MOT)			
ردیف	نوع	ولتاژ کاری	قابل نصب بر روی کلید
۱۰۰	موتور	۲۲۰V DC/AC	۱۰۰A حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۱۰۱	موتور	۲۲۰V DC/AC	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۱۰۲	موتور	۲۲۰V DC/AC	۴۰۰A حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۱۰۳	موتور	۲۲۰V DC/AC	۴۰۰A , ۶۳۰A الکترونیکی
۱۰۴	موتور	۲۲۰V DC/AC	۸۰۰ , ۶۳۰A حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۱۰۵	موتور	۲۲۰V DC/AC	۱۰۰۰A , ۱۲۵۰A , ۸۰۰A الکترونیکی
۱۰۶	موتور	۲۲۰V DC/AC	۱۶۰۰A الکترونیکی

مشخصات			
قیمت (ریال)	لوازم جانبی ترمینال های کلید اتوماتیک کامپکت (MCCB)		
لوازم شمش باسبار ترمینال ها (TBB)			
ردیف	نوع	تعداد پل	قابل نصب بر روی کلید
۱۰۷	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۱۰۰A حرارتی-مغناطیسی
۱۰۸	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی
۱۰۹	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۴۰۰A حرارتی-مغناطیسی
۱۱۰	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۶۳۰A و ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی
۱۱۱	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۴۰۰A الکترونیکی
۱۱۲	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۶۳۰A الکترونیکی

کنتاکتور (HGC)

قیمت (ریال)	مشخصات				ردیف
	تعداد کنتاکت های کمکی	تیپ	ولتاژ کاری بوبین	توان / رنج جریان	
	سری G				
۲۷۴,۰۰۰	۱ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۹A - ۴KW	۱۱۳
۲۸۱,۰۰۰	۱ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۱۲A - ۵.۵KW	۱۱۴
۳۵۰,۰۰۰	۱ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۱۸A - ۷.۵KW	۱۱۵
۴۳۴,۰۰۰	۱ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۲۵A - ۱۱KW	۱۱۶
۶۰۴,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۳۲A - ۱۵KW	۱۱۷
۸۳۹,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۴۰A - ۱۸.۵KW	۱۱۸
۱,۳۴۷,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۵۰A - ۲۲KW	۱۱۹
۱,۵۲۵,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۶۵A - ۳۰KW	۱۲۰
۱,۷۰۱,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۷۵A - ۳۷KW	۱۲۱
۱,۸۱۵,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۸۵A - ۴۵KW	۱۲۲
۲,۳۲۴,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۲۲۰VAC	۱۰۰A - ۵۵KW	۱۲۳
۲,۵۷۶,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۱۱۵A - ۶۰KW	۱۲۴
۲,۹۹۰,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۱۳۰A - ۶۵KW	۱۲۵
۳,۸۰۳,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۱۵۰A - ۷۵KW	۱۲۶
۴,۸۰۶,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۱۸۵A - ۹۰KW	۱۲۷
۵,۵۵۲,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۲۲۵A - ۱۳۲KW	۱۲۸
۶,۱۷۰,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۲۶۵A - ۱۴۷KW	۱۲۹
۷,۱۵۴,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۳۰۰A - ۱۶۰KW	۱۳۰
۱۰,۵۰۷,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۴۰۰A - ۲۲۰KW	۱۳۱
۱۴,۶۲۹,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۵۰۰A - ۲۵۰KW	۱۳۲
۱۹,۱۷۷,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۶۳۰A - ۳۳۰KW	۱۳۳
۲۱,۳۱۳,۰۰۰	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳AC	۱۰۰-۲۴۰AC/۱۱۰-۲۲۰DC	۸۰۰A - ۴۰۰KW	۱۳۴

قیمت (ریال)	مشخصات				
کنتاکتور (همراه با بوبین AC)					
ردیف	توان / رنج جریان	ولتاژ کاری بوبین	تیپ	تعداد کنتاکت های کمکی	قیمت (ریال)
۱۳۵	۹A - ۴KW	۴V	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۲۷۴,۰۰۰
۱۳۶	۱۲A - ۵.۵KW	۴V	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۲۸۱,۰۰۰
۱۳۷	۱۸A - ۷.۵KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۳۵۰,۰۰۰
۱۳۸	۲۵A - ۱۱KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۴۳۴,۰۰۰
۱۳۹	۳۲A - ۱۵KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۶۰۴,۰۰۰
۱۴۰	۴۰A - ۱۸.۵KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۸۳۹,۰۰۰
۱۴۱	۵۰A - ۲۲KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۱,۳۴۷,۰۰۰
۱۴۲	۶۵A - ۳۰KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۱,۵۲۵,۰۰۰
۱۴۳	۷۵A - ۳۷KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۱,۷۰۱,۰۰۰
۱۴۴	۸۵A - ۴۵KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۱,۸۱۵,۰۰۰
۱۴۵	۱۰۰A - ۵۵KW	۴V	۳AC	دو کنتاکت کمکی باز و بسته	۲,۳۲۴,۰۰۰
کنتاکتور (همراه با بوبین DC)					
۱۴۶	A۹/KW۴	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۵۲۸,۰۰۰
۱۴۷	A۱۲/KW۵/۵	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۵۸۰,۰۰۰
۱۴۸	A۱۸/KW۵/۷	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۶۳۹,۰۰۰
۱۴۹	A۲۵/KW۱۱	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۸۳۹,۰۰۰
۱۵۰	A۳۲/KW۱۵	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۹۹۹,۰۰۰
۱۵۱	A۴۰/KW۵/۱۸	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۱,۳۳۶,۰۰۰
۱۵۲	A۵۰/KW۲۲	۲۴-۲۲۰VDC	۳AC	یک کنتاکت کمکی باز و بسته	۱,۹۷۴,۰۰۰

قیمت (ریال)	مشخصات				
کنتاکتور های فرمان و کنترلی (HGR-X)					
ردیف	توان / رنج جریان	ولتاژ کاری بوبین	تیپ	تعداد کنتاکت های کمکی	قیمت (ریال)
۱۵۳	۴A / KW۱	۲۲۰VAC	۱۵AC	۲ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳۷۰,۰۰۰
۱۵۴	۴A / KW۱	۲۲۰VAC	۱۵AC	۳ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳۷۰,۰۰۰
۱۵۵	۴A / KW۱	۲۲۰VAC	۱۵AC	۴ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳۷۰,۰۰۰
۱۵۶	۴A / KW۱	۲۲۰VAC	۱۵AC	۴ کنتاکت کمکی بسته	۳۷۰,۰۰۰
۱۵۷	۴A / KW۱	۲۲۰VAC	۱۵AC	۱ کنتاکت کمکی باز و بسته	۳۷۰,۰۰۰

لوازم جانبی کنتاکتور (HGC)

قیمت (ریال)	مشخصات			
	کنتاکت کمکی کنتاکتور			
	قابل نصب بر روی کنتاکتور	وضعیت قرار گیری	تعداد کنتاکت ها	ردیف
۹۴,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۲ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۵۸
۹۴,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۵۹
۹۴,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۲ کنتاکت باز	کنتاکت کمکی ۱۶۰
۱۷۶,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۴ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۱
۱۷۶,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۳ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۲
۱۷۶,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۲ کنتاکت باز و ۲ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۳
۱۷۶,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۳ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۴
۱۷۶,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان	روی کنتاکتور	۴ کنتاکت باز	کنتاکت کمکی ۱۶۵
۱۶۵,۰۰۰	۹A تا ۴۰A	کنار کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۶
۱۶۵,۰۰۰	۵۰A تا ۱۰۰A	کنار کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۷
۱۶۵,۰۰۰	۸۰۰A تا ۱۱۵A	کنار کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی ۱۶۸
اینترلاک مکانیکی کنتاکتور				
	قابل نصب بر روی کنتاکتور			
				نوع
۱۵۵,۰۰۰	۹A تا ۴۰A			اینترلاک مکانیکی ۱۶۹
۱۹۴,۰۰۰	۵۰A تا ۱۰۰A			اینترلاک مکانیکی ۱۷۰
۲۹۳,۰۰۰	۱۱۵A تا ۲۶۵A			اینترلاک مکانیکی ۱۷۱
۱,۴۰۸,۰۰۰	۸۰۰A تا ۳۰۰A			اینترلاک مکانیکی ۱۷۲
تایمر الکترونیکی کنتاکتور				
۵۲۸,۰۰۰	۹A تا ۱۰۰A , فرمان و کنترلی		AC/DC ۹۰-۲۴۰V	تایمر الکترونیکی ۱۷۳
پارازیت گیر کنتاکتور				
۳۵۲,۰۰۰	۹A تا ۳۲A		۱۱۰-۲۲۰VAC	پارازیت گیر ۱۷۴
۳۵۲,۰۰۰	۴۰A تا ۱۰۰A		۱۱۰-۲۲۰VAC	پارازیت گیر ۱۷۵

قیمت (ریال)	مشخصات			
	بویین کنتاکتور			
	قابل نصب بر روی کنتاکتور	ولتاژ کاری	نوع	ردیف
۱۰۸,۰۰۰	۹A تا ۱۸A	۲۲۰VAC	بویین	۱۷۶
۱۰۸,۰۰۰	۴۰A تا ۲۵A	۲۲۰VAC	بویین	۱۷۷
۲۰۰,۰۰۰	۶۵A تا ۵۰A	۲۲۰VAC	بویین	۱۷۸
۲۷۹,۰۰۰	۱۰۰A تا ۷۵A	۲۲۰VAC	بویین	۱۷۹
۵۵۷,۰۰۰	۱۵۰A تا ۱۱۵A	۱۱۰-۲۲۰VAC/۱۰۰-۲۴۰VDC	بویین	۱۸۰
۶۸۵,۰۰۰	۲۶۵A تا ۱۸۵A	۱۱۰-۲۲۰VAC/۱۰۰-۲۴۰VDC	بویین	۱۸۱
۱,۳۰۱,۰۰۰	۵۰۰A تا ۳۰۰A	۱۱۰-۲۲۰VAC/۱۰۰-۲۴۰VDC	بویین	۱۸۲
۱,۴۶۳,۰۰۰	۸۰۰A تا ۶۳۰A	۱۱۰-۲۲۰VAC/۱۰۰-۲۴۰VDC	بویین	۱۸۳

قیمت (ریال)	مشخصات		
پلاتین کنتاكت های اصلی کنتاكتور			
ردیف	نوع	پلاتین کنتاكت ها	قابل نصب بر روی کنتاكتور
۱۸۴	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۹A
۱۸۵	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۲A
۱۸۶	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۸A
۱۸۷	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۲۵A
۱۸۸	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۳۲A
۱۸۹	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۴۰A
۱۹۰	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۵۰A
۱۹۱	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۶۵A
۱۹۲	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۷۵A
۱۹۳	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۸۵A
۱۹۴	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۰۰A
۱۹۵	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۱۵A
۱۹۶	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۳۰A
۱۹۷	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۵۰A
۱۹۸	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۸۵A
۱۹۹	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۲۲۵A
۲۰۰	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۲۶۵A
۲۰۱	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۳۰۰A
۲۰۲	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۴۰۰A
۲۰۳	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۵۰۰A
۲۰۴	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۶۳۰A
۲۰۵	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۸۰۰A
واحد سوئیچینگ خازنی کنتاكتور			
۲۰۶	واحد سوئیچینگ خازنی	۹الی ۴۰ آمپر کنتاكتور	۲۸۱,۰۰۰
۲۰۷	واحد سوئیچینگ خازنی	۵۰الی ۱۰۰ آمپر کنتاكتور	۲۸۱,۰۰۰

قیمت (ریال)	مشخصات		
بیمتال			
ردیف	نوع	قابل نصب بر روی کنتاکتور	محدوده تنظیمات جریان
۲۰۸	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۳۴/۰ تا ۵/۰
۲۰۹	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۵/۰ تا ۷/۰
۲۱۰	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۶/۰ تا ۹/۰
۲۱۱	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۸/۰ تا ۱/۲
۲۱۲	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۱/۱ تا ۶/۱
۲۱۳	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۵/۱ تا ۱/۲
۲۱۴	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۲ تا ۳
۲۱۵	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۸/۳ تا ۲/۴
۲۱۶	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۳ تا ۵
۲۱۷	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۴ تا ۶
۲۱۸	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۶/۵ تا ۸
۲۱۹	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۹ تا ۶
۲۲۰	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۸ تا ۱۲
۲۲۱	بیمتال (رله حرارتی)	۹A.۱۲A.۱۸A	۱۲ تا ۱۸
۲۲۲	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۷ تا ۱۰
۲۲۳	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۸ تا ۱۲
۲۲۴	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۱۲ تا ۱۸
۲۲۵	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۱۵ تا ۲۲
۲۲۶	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۱۷ تا ۲۵
۲۲۷	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۲۲ تا ۳۲
۲۲۸	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵A.۳۲A.۴۰A	۲۸ تا ۴۰
۲۲۹	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۱۲ تا ۱۸
۲۳۰	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۱۵ تا ۲۲
۲۳۱	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۱۷ تا ۲۵
۲۳۲	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۲۲ تا ۳۲
۲۳۳	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۲۸ تا ۴۰
۲۳۴	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۳۴ تا ۵۰
۲۳۵	بیمتال (رله حرارتی)	۵۰A.۶۵A	۶۵ تا ۴۵
۲۳۶	بیمتال (رله حرارتی)	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	۲۸ تا ۴۰
۲۳۷	بیمتال (رله حرارتی)	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	۳۴ تا ۵۰
۲۳۸	بیمتال (رله حرارتی)	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	۴۵ تا ۶۵
۲۳۹	بیمتال (رله حرارتی)	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	۵۲ تا ۷۵
۲۴۰	بیمتال (رله حرارتی)	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	۵۹ تا ۸۵

قیمت (ریال)	مشخصات			ردیف
	محدوده تنظیمات جریان	قابل نصب بر روی کنتاکتور	نوع	
۸۹۷,۰۰۰	۷۰ تا ۱۰۰	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۱
۱,۶۶۹,۰۰۰	۴۸ تا ۸۰	۱۱۵A.۱۳۰A.۱۵۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۲
۱,۸۸۰,۰۰۰	۶۹ تا ۱۱۵	۱۱۵A.۱۳۰A.۱۵۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۳
۱,۸۸۰,۰۰۰	۷۸ تا ۱۳۰	۱۱۵A.۱۳۰A.۱۵۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۴
۱,۸۸۰,۰۰۰	۱۵۰ تا ۹۰	۱۱۵A.۱۳۰A.۱۵۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۵
۲,۲۶۷,۰۰۰	۷۸ تا ۱۳۰	۱۸۵A.۲۲۵A.۲۶۵A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۶
۲,۲۶۷,۰۰۰	۹۰ تا ۱۵۰	۱۸۵A.۲۲۵A.۲۶۵A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۷
۲,۲۶۷,۰۰۰	۱۱۱ تا ۱۸۵	۱۸۵A.۲۲۵A.۲۶۵A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۸
۲,۲۶۷,۰۰۰	۱۳۵ تا ۲۲۵	۱۸۵A.۲۲۵A.۲۶۵A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۴۹
۲,۲۶۷,۰۰۰	۱۵۹ تا ۲۶۵	۱۸۵A.۲۲۵A.۲۶۵A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۰
۲,۹۰۱,۰۰۰	۱۳۵ تا ۲۲۵	۳۰۰A.۴۰۰A.۵۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۱
۲,۹۰۱,۰۰۰	۱۵۹ تا ۲۶۵	۳۰۰A.۴۰۰A.۵۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۲
۴,۲۲۰,۰۰۰	۱۸۰ تا ۳۰۰	۳۰۰A.۴۰۰A.۵۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۳
۴,۲۲۰,۰۰۰	۲۴۰ تا ۴۰۰	۳۰۰A.۴۰۰A.۵۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۴
۷,۱۵۳,۰۰۰	۳۰۰ تا ۵۰۰	۳۰۰A.۴۰۰A.۵۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۵
۷,۱۵۳,۰۰۰	۳۷۸ تا ۶۳۰	۶۳۰A.۸۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۶
۷,۱۵۳,۰۰۰	۴۸۰ تا ۸۰۰	۶۳۰A.۸۰۰A	بیمتال (رله حرارتی)	۲۵۷

پایه بیمتال کنتاکتور			
	قابل نصب بر روی کنتاکتور	نوع	
۱۹۷,۰۰۰	۹A.۱۲A.۱۸A	پایه بیمتال	۲۵۸
۲۵۵,۰۰۰	۲۵A.۳۲A.۴۰A	پایه بیمتال	۲۵۹
۲۷۲,۰۰۰	۵۰A.۶۵A	پایه بیمتال	۲۶۰
۳۳۷,۰۰۰	۷۵A.۸۵A.۱۰۰A	پایه بیمتال	۲۶۱

رله حفاظت موتور دیجیتال

قیمت (ریال)	مشخصات				
رله حفاظت موتور تیپ استاندارد (۳/۰-۳۰۰ A)					
حفاظت ها					
	تنظیم جریان	کاهش جریان - اتصال کوتاه - جریان نشتی	عدم توازن فازها - اضافه بار های سریع - معکوس شدن فازها	اضافه جریان - قطع فاز	ردیف
۱,۳۵۰,۰۰۰	۳/۰ تا ۵/۱A	ندارد / ندارد / ندارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۲
۱,۳۵۰,۰۰۰	۱ تا ۵A	ندارد / ندارد / ندارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۳
۱,۳۵۰,۰۰۰	۴/۴ تا ۲۲A	ندارد / ندارد / ندارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۴
۱,۳۷۰,۰۰۰	۸ تا ۴۰A	ندارد / ندارد / ندارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۵
۱,۳۷۸,۰۰۰	۱۰ تا ۵۰A	ندارد / ندارد / ندارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۶
تیپ دولوکس (۵/۰-۶۰ A)					
۴,۱۰۷,۰۰۰	۵/۰ تا ۶ A	دارد / ندارد / دارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۷
۴,۲۲۵,۰۰۰	۵ تا ۶۰ A	دارد / ندارد / دارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۸
۴,۴۶۰,۰۰۰	۵/۰ تا ۶ A	دارد / ندارد / دارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۶۹
۴,۵۱۸,۰۰۰	۵ تا ۶۰ A	دارد / ندارد / دارد	دارد/دارد/دارد	دارد/دارد	۲۷۰

راه اندازی موتور (کلیدهای حرارتی) (MMS)

قیمت (ریال)	مشخصات			
راه انداز موتور (کلید حرارتی) HMMS-۳۲K				
	تنظیم جریان	قدرت قطع	ولتاژ کاری	ردیف
۵۶۸,۰۰۰	۱/۰ تا ۱۶/۰A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۱
۵۶۸,۰۰۰	۱۶/۰ تا ۲۵/۰A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۲
۵۶۸,۰۰۰	۱/۰ تا ۴/۰A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۳
۵۶۸,۰۰۰	۴/۰ تا ۶۳/۰A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۴
۵۶۸,۰۰۰	۶۳/۰ تا ۱A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۵
۵۶۸,۰۰۰	۱ تا ۶/۱A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۶
۵۶۸,۰۰۰	۶/۱ تا ۵/۲A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۷
۵۶۸,۰۰۰	۵/۲ تا ۴A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۸
۵۶۸,۰۰۰	۴ تا ۳/۶A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۷۹
۵۶۸,۰۰۰	۶ تا ۱۰A	۱۰۰KA	۶۹۰VAC	۲۸۰
۵۶۸,۰۰۰	۹ تا ۱۴A	۱۵KA	۶۹۰VAC	۲۸۱
۵۶۸,۰۰۰	۱۳ تا ۱۸A	۱۵KA	۶۹۰VAC	۲۸۲
۵۶۸,۰۰۰	۱۷ تا ۲۳A	۱۵KA	۶۹۰VAC	۲۸۳
۵۶۹,۰۰۰	۲۰ تا ۲۵A	۱۵KA	۶۹۰VAC	۲۸۴
۵۶۹,۰۰۰	۲۴ تا ۳۲A	۱۵KA	۶۹۰VAC	۲۸۵
راه انداز موتور (کلید حرارتی) HMMS-۸۰K				
۱,۴۶۲,۰۰۰	۲۵ تا ۴۰A	۵۰KA	۶۹۰VAC	۲۸۶
۱,۴۶۲,۰۰۰	۴۰ تا ۶۳A	۵۰KA	۶۹۰VAC	۲۸۷
۱,۴۶۲,۰۰۰	۵۶ تا ۸۰A	۵۰KA	۶۹۰VAC	۲۸۸

قیمت (ریال)	مشخصات				
متعلقات (MMS)					
کنتاکت کمکی راه انداز موتور (کلید حرارتی)					
	قابل نصب بر روی کلید	تعداد کنتاکت های کمکی	وضعیت قرارگیری	نوع	ردیف
۱۲۲,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	روی کلید	کنتاکت کمکی	۲۸۹
۱۵۴,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنار کلید (سمت چپ)	کنتاکت کمکی	۲۹۰
۲۸۰,۰۰۰	(HMMS-۸۰K)	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنار کلید (سمت چپ)	کنتاکت کمکی	۲۹۱
کنتاکت خطا					
۲۴۳,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	۱ کنتاکت خطا باز و ۱ کنتاکت کمکی باز	کنار کلید (سمت چپ)	کنتاکت خطا	۲۹۲
۲۵۱,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	۱ کنتاکت خطا باز و ۱ کنتاکت کمکی بسته	کنار کلید (سمت چپ)	کنتاکت خطا	۲۹۳

کلیدهای مینیاتوری (MCB)

قیمت (ریال)	مشخصات				
کلید مینیاتوری تک پل / تکفاز (MCB)					
	کاربرد	تیپ	قدرت قطع	رنج جریان	ردیف
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲A	۲۹۴
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۴A	۲۹۵
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶A	۲۹۶
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۰A	۲۹۷
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۶A	۲۹۸
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۰A	۲۹۹
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۵A	۳۰۰
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۳۲A	۳۰۱
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۴۰A	۳۰۲
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۵۰A	۳۰۳
۶۰,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶۳A	۳۰۴
کلید مینیاتوری ۲ پل / دو فاز (MCB)					
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲A	۳۰۵
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۴A	۳۰۶
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶A	۳۰۷
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۰A	۳۰۸
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۶A	۳۰۹
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۰A	۳۱۰
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۵A	۳۱۱
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۳۲A	۳۱۲
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۴۰A	۳۱۳
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۵۰A	۳۱۴
۱۳۳,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶۳A	۳۱۵
کلید مینیاتوری ۳ پل / سه فاز (MCB)					
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲A	۳۱۶
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۴A	۳۱۷
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶A	۳۱۸
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۰A	۳۱۹
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۶A	۳۲۰
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۰A	۳۲۱
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۵A	۳۲۲
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۳۲A	۳۲۳
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۴۰A	۳۲۴
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۵۰A	۳۲۵
۱۹۴,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶۳A	۳۲۶

کلید مینیاتوری ۲ پل / تک فاز +نول (MCB)					
۱۳۶,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	A۱۰	۳۲۷
۱۳۶,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	A۱۶	۳۲۸
۱۳۶,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	A۲۵	۳۲۹
۱۳۶,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	A۳۲	۳۳۰
کلید مینیاتوری ۳ پل +نول (MCB)					
۳۱۷,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۱۶A	۳۳۱
۳۱۷,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۲۵A	۳۳۲
۳۱۷,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۳۲A	۳۳۳
کمکی مینیاتوری					
۲۸۱,۰۰۰	موتوری - روشنایی	B,C	۶KA	۶۳A الی ۱۶A	۳۳۴

کلید مینیاتوری تک پل / تک فاز (MCB)					
ردیف	رنج جریان	قدرت قطع	تیپ	کاربرد	
۱۰۸,۰۰۰	۱۰A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۳۵
۱۰۸,۰۰۰	۱۶A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۳۶
۱۰۸,۰۰۰	۲۵A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۳۷
۱۰۸,۰۰۰	۳۲A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۳۸
۱۰۸,۰۰۰	۴۰A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۳۹
۱۰۸,۰۰۰	۵۰A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۰
۱۰۸,۰۰۰	۶۳A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۱
۳۵۲,۰۰۰	۱۶A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۲
۳۵۲,۰۰۰	۲۵A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۳
۳۵۲,۰۰۰	۳۲A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۴
۳۵۲,۰۰۰	۴۰A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۵
۳۶۳,۰۰۰	۵۰A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۶
۳۶۳,۰۰۰	۶۳A	۱۰KA	B,C	موتوری - روشنایی	۳۴۷

مشخصات				قیمت (ریال)
کلید خشک (MSD)				
ردیف	تعداد پل	رنج جریان		
۳۴۸	تک پل	۳۲A		۶۸,۰۰۰
۳۴۹	تک پل	۴۰A		۶۸,۰۰۰
۳۵۰	تک پل	۶۳A		۶۸,۰۰۰
۳۵۱	تک پل	۱۰۰A		۸۸,۰۰۰
۳۵۲	۳ پل	۴۰A		۲۶۸,۰۰۰
۳۵۳	۳ پل	۶۳A		۲۶۸,۰۰۰
۳۵۴	۳ پل	۱۰۰A		۳۳۷,۰۰۰
۳۵۵	۳ پل	۱۲۵A		۳۵۷,۰۰۰

قیمت (ریال)	مشخصات				
	کلید محافظ جان ترکیبی (RCBO)				
	قدرت قطع	رنج جریان نشتی	رنج جریان	تعداد پل	ردیف
۴۷۲,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۱۰A	تک پل+نول	۳۵۶
۴۷۲,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۱۶A	تک پل+نول	۳۵۷
۴۷۲,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۲۰A	تک پل+نول	۳۵۸
۴۷۲,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۲۵A	تک پل+نول	۳۵۹
۴۷۲,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۳۲A	تک پل+نول	۳۶۰
۴۹۳,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۴۰A	تک پل+نول	۳۶۱
۴۹۳,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۵۰A	تک پل+نول	۳۶۲
۴۹۳,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۶۳A	تک پل+نول	۳۶۳
۸۶۰,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۱۰A	۳ پل+نول	۳۶۴
۸۶۰,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۱۶A	۳ پل+نول	۳۶۵
۸۶۰,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۲۰A	۳ پل+نول	۳۶۶
۸۶۰,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۲۵A	۳ پل+نول	۳۶۷
۸۶۰,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۳۲A	۳ پل+نول	۳۶۸
۹۰۴,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۴۰A	۳ پل+نول	۳۶۹
۹۰۴,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۵۰A	۳ پل+نول	۳۷۰
۹۰۴,۰۰۰	۶KA	۳۰mA	۶۳A	۳ پل+نول	۳۷۱

قیمت (ریال)	مشخصات			
	کلید محافظ جان (RCCB)			
	رنج جریان نشتی	رنج جریان	تعداد پل	ردیف
۴۵۰,۰۰۰	۳۰mA	۱۶A	تک پل+نول	۳۷۲
۴۵۰,۰۰۰	۳۰mA	۲۵A	تک پل+نول	۳۷۳
۴۵۰,۰۰۰	۳۰mA	۳۲A	تک پل+نول	۳۷۴
۴۵۰,۰۰۰	۳۰mA	۴۰A	تک پل+نول	۳۷۵
۴۵۰,۰۰۰	۳۰mA	۶۳A	تک پل+نول	۳۷۶
۸۱۹,۰۰۰	۳۰mA	۲۵A	تک پل+نول	۳۷۷
۸۱۹,۰۰۰	۳۰mA	۳۲A	تک پل+نول	۳۷۸
۸۱۹,۰۰۰	۳۰mA	۴۰A	تک پل+نول	۳۷۹
۸۴۰,۰۰۰	۳۰mA	۶۳A	تک پل+نول	۳۸۰