

شرکت سیستمهای صنعتی فانال آلمان در دهه ۱۹۷۰ میلادی توسط شرکت وستینگهاوس آمریکا در آلمان تأسیس و با این نام شروع به فعالیت و تولید کرد و با ارائه اجناس متفاوت و کیفیتی برتر در صنعت برق خود را به جهانیان معرفی نمود.

صنایع الکتریکی پارس حفاظ در سال ۱۳۶۳ در ایران تأسیس شد و بعد از یک دهه فعالیت در سال ۱۳۷۳ با نظارت و مشارکت فنی شرکت فانال آلمان و مشارکت بخش دولتی در ایران تحت لیسانس فانال آلمان فعالیت خود را در زمینه تولید محصولات برق صنعتی آغاز کرد و هم اکنون نیز اولین تولیدکننده اقلام برق صنعتی تحت لیسانس فانال آلمان در ایران می باشد که توسط بخش خصوصی مدیریت و هدایت می شود.

مدیران و کارکنان شرکت پارس حفاظ در تلاشند تا با تولید محصولاتی با نام پارس فانال و ارائه خدمات منحصر به فرد خود، اطمینانی دوباره را به جریان علمی، صنعتی و تجاری صنعت برق کشور تقدیم نمایند.

کلیه محصولات شرکت پارس حفاظ که با نام پارس فانال ارائه می شود دارای ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد. شرکت از سال ۱۳۸۱ دارای گواهی سیستم مدیریت کیفیت از توف اتریش بوده و کلیه مراحل تولید و فروش بر اساس این سیستم انجام میگیرد و با توجه به آن مشتری مداری جزو اصول خط مشی شرکت می باشد.

از تمامی صنعتگران و بازرگانان محترم صنعت برق کشور صمیمانه درخواست می گردد تا در صورت داشتن هرگونه پرسشی در زمینه های فنی، کیفی و خدماتی محصولات ارائه شده توسط این شرکت و نمایندگان منطقه ای آن در سطح کشور، با شماره تلفنهای ۰۲۱-۸۸۹۵۶۷۳۸ (دفتر تهران) و ۰۸۳۳۴۲۷۹۹۹۷ (واحد های فنی و تولید کارخانه) و یا پست الکترونیک info@PARSFANAL.com تماس حاصل فرمائید برای اطلاعات بیشتر از وب سایت این شرکت به آدرس www.parsfanal.com دیدن فرمائید.

شرکت صنایع الکتریکی پارس حفاظ علاوه بر دارا بودن پروانه بهره برداری از سازمان صنایع و معادن استان کرمانشاه موفق به اخذ پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری و تشویقی از سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران گردیده و لذا پس از آن محصولات خود را با نشان استاندارد به بازار عرضه داشته است.

علاوه بر آن از سال ۱۳۹۱ آزمایشگاه مجهز این شرکت بعنوان آزمایشگاه همکار استاندارد ایران انتخاب گردیده است

بدیهی است نشان و انتخاب مذکور گواه کیفیت مناسب و کنترل شده محصولات می باشد

نوع: نوع Fix : فیکس فیکس

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

نام محصول	مدل	تعداد پل	جریان بسته (تیپ)	جریان نامی (A)	ظرفیت قطع ۴۱۵۷	قیمت (ریال)
کلیدهای اتوماتیک FIX	PF3N	۳	۱۶۰	۱۶ الی ۱۶۰	۳۵	۱۷/۳۶۰/۰۰۰
		۳	۱۰۰	۱۰۰ الی ۱۶۰	۵۰	۲۰/۴۱۰/۰۰۰
		۳	۲۵۰	۲۵۰ الی ۲۵۰	۳۵	۲۶/۷۳۰/۰۰۰
		۳	۲۵۰	۲۵۰ الی ۱۲۵	۵۰	۲۹/۹۵۰/۰۰۰
		۳	۴۰۰	۳۰۰	۵۰	۸۷/۳۶۰/۰۰۰
		۳	۴۰۰	۴۰۰	۵۰	۹۲/۲۰۰/۰۰۰
		۳	۶۳۰	۵۰۰	۵۰	۱۲۵/۵۵۰/۰۰۰
		۳	۶۳۰	۶۳۰	۵۰	۱۳۰/۳۸۰/۰۰۰
		۳	۸۰۰	۸۰۰	۷۰	۱۸۹/۳۴۰/۰۰۰
		۳	۱۲۵۰	۱۰۰۰	۱۰۰	۶۰۱/۱۵۰/۰۰۰
		۳	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۰۰	۶۲۸/۰۶۰/۰۰۰

نوع نوع قق Adj : قابل تنظیم مگتیک (از قابل تنظیم گتیک) از 0.7 و 0.8 لی ابربر جی ان امی

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

نام محصول	مدل	تعداد پل	جریان بسته (تیپ)	جریان نامی (A)	ظرفیت قطع ۴۱۵۷	قیمت (ریال)
کلیدهای اتوماتیک	PF3N-PF3-Adj	۳	۱۶۰	۱۰۰ الی ۱۶۰	۵۰	۳۶/۳۶۰/۰۰۰
کامپکت قابل تنظیم	PF3N-Adj	۳		۱۲۵-۱۶۰	۵۰	۳۷/۲۳۰/۰۰۰
جدید (PF3N) و قدیم	PF3N-PF3-Adj	3	۲۵۰	۲۵۰ الی ۱۲۵	۵۰	۵۵/۶۴۰/۰۰۰
	PF3-400-Adj	3	۴۰۰	۴۰۰	۵۰	۱۳۰/۱۶۰/۰۰۰



تحت لیسانس آلمان

۱۵۷/۷۱۰/۰۰۰	۶۵	۴۰۰	۶۳۰	3	PF3N-630-Adj	(PF3)	
۱۷۷/۴۴۰/۰۰۰	۶۵	۵۰۰					
۱۸۱/۳۸۰/۰۰۰	۶۵	۶۳۰					

نوع : Int : قابل تنظیم (کنترلر) از 0.4 الی 100 آمپر جریانی نامی ()
 نوع : PF1 : دوی موتور دار با رله مغنیت و یک کبی و قدر ولتاژ و موتور و ولتاژ و موتور

کلید های اتوماتیک کامپکت و هوایی

قیمت (ریال)	ظرفیت قطع ۴۱۵۷	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیپ)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
۱۸۷/۹۹۰/۰۰۰	۵۰	۴۰۰	۴۰۰	۳	PF3-Int	کلیدهای اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم الکترونیکی از ۰/۴ الی ۱ برابر جریان نامی	
۳۲۵/۳۱۰/۰۰۰	۶۵	۶۳۰	۸۰۰	۳			
۳۵۱/۹۰۰/۰۰۰	۶۵	۸۰۰	۸۰۰	۳			
۷۱۷/۶۶۰/۰۰۰	۶۵	۱۰۰۰	۱۶۰۰	۳			
۷۹۶/۲۹۰/۰۰۰	۶۵	۱۲۵۰	۱۶۰۰	۳			
۸۱۰/۹۰۰/۰۰۰	۶۵	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۳			
۲۰۴/۶۳۰/۰۰۰	۶۵	۶۳۰	۶۳۰	۳	PF3N-Int		
۱/۱۷۲/۵۴۰/۰۰۰	۸۰	۱۶۰۰	۲۰۰۰	۳	PF1	کلیدهای اتوماتیک هوایی موتوردار با رله شنت	
۱/۲۱۶/۷۶۰/۰۰۰	۸۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۳			
۱/۶۷۴/۳۶۰/۰۰۰	۱۰۰	۲۵۰۰	۳۲۰۰	۳			
۱/۸۹۹/۰۱۰/۰۰۰	۱۰۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰	۳			

سری : PFC با بوبین AC و DC

کنتاکتورها (کلیدهای مغناطیسی) تیپ جدید

قیمت(ریال)		ولتاژ بوبین	جریان نامی (A)			تعداد پل	مدل	نام محصول	
			AC1	440VAC					
				AC3	KW				
۶/۰۰۰/۰۰۰	۱ باز	الی ۳۸۰ AC220	۲۰	۹	۴	۳	PFCM-9	مینی کنتاکتور	
				۱۲	۵/۵		PFCM-12		
۵/۹۹۰/۰۰۰	۱ باز+ بسته	AC24-48-110-220-380	۲۵	۹	۴	۳	PFC-9	کنتاکتور	
۶/۱۳۰/۰۰۰				۱۲	۵/۵		PFC-12		
۷/۹۸۰/۰۰۰			۴۰	۱۸	۷/۵		PFC-18		
۸/۶۴۰/۰۰۰				۲۲	۱۱		PFC-22		
۱۱/۸۷۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۵۰	۳۲	۱۵	۳	PFC-32	کنتاکتور	
۱۴/۷۶۰/۰۰۰			۶۳	۴۰	۱۸/۵		PFC-40		
۲۷/۸۹۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۸۰	۵۰	۲۲	۳	PFC-50	کنتاکتور	
۲۹/۲۸۰/۰۰۰			۱۰۰	۶۵	۳۰		PFC-65		
۳۳/۷۵۰/۰۰۰			۱۱۰	۷۵	۳۷		PFC-75		
۳۵/۲۸۰/۰۰۰			۱۳۵	۸۵	۴۵		PFC-85		
۶۵/۱۸۰/۰۰۰	۲ باز + بسته	AC 110-220-380	۱۵۰	۱۰۰	۵۵	۳	PFC-100	کنتاکتور	
۷۴/۵۸۰/۰۰۰			۱۶۰	۱۲۵	۶۰		PFC-125		
۸۸/۹۱۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۲۰۰	۱۵۰	۷۵	۳	PFC-150	کنتاکتور	
۱۲۴/۵۰۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۲۳۰	۱۸۰	۹۰	۳	PFC-180	کنتاکتور	
۱۳۰/۲۰۰/۰۰۰			۲۶۰	۲۵۰	۱۳۲		PFC-220		
۲۶۵/۱۸۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۴۰۰	۳۳۰	۲۰۰	3	PFC-330	کنتاکتور	

تحت لیسانس آلمان

۲۸۵/۵۱۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۵۰۰	۴۰۰	۲۵۰	3	PFC-400	کنتاکتور	
۴۲۶/۴۹۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۷۰۰	۵۰۰	۲۹۵		PFC-500		
۵۵۱/۳۰۰/۰۰۰	۲ باز + بسته		۱۰۰۰	۶۳۰	۴۰۰	3	PFC-630	کنتاکتور	
۱۰/۰۱۰/۰۰۰	۱ باز + بسته	DC1: ۱۱۰, 48, ۲۴	۲۵	۹	۴	۳	PFD-9	DC کنتاکتور	
۱۰/۴۷۰/۰۰۰				۱۲	۵/۵		PFD-12		
۱۱/۷۱۰/۰۰۰				۱۸	۷/۵		PFD-18		
۱۲/۳۳۰/۰۰۰					۱۱		PFD-22		
۱۴/۸۰۰/۰۰۰	۲ باز + بسته	DC1: ۱۱۰, 48, ۲۴	۵۰	۳۲	۱۵	۳	PFD-32		
۱۸/۸۰۰/۰۰۰				۶۰	۴۰		۱۸/۵		
۱/۷۵۰/۰۰۰	۱ باز + بسته	PFC 9-85					PFAC-2	کنتاکت کمکی	
۲/۳۹۰/۰۰۰	۲ باز + بسته						PFAC-4	کنتاکت کمکی	
۴/۰۹۰/۰۰۰	PFACC-9-40						PFACC	کمکی خازنی	
۵/۵۸۰/۰۰۰	PFACC-50-85						PFACC	کمکی خازنی	
۱/۹۴۰/۰۰۰	۱ باز + بسته						PFACS-2	کنتاکت کمکی بغل	
۲/۱۴۰/۰۰۰		PFC 100-220							

• نوع PFR-22/3 - نوع PFR-40/3

• نوع PFR-85/3 - نوع PFR-100/3

رله‌های اضافه بار تیپ جدید

قیمت(ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول	
۶/۳۷۰/۰۰۰	۰/۱-۶۳، ۱-۱/۶، ۱/۲-۶/۵، ۲/۴-۵، ۶-۴ ۸-۵، ۹-۶، ۱۰-۷، ۱۳-۹، ۱۸-۱۲، ۲۲-۱۶	PFR-22/3	رله حرارتی	
۹/۹۰۰/۰۰۰	۲۶-۱۸، ۳۶-۲۴، ۴۰-۲۸	PFR-40/3	رله حرارتی	
۱۲/۰۵۰/۰۰۰	۳۶-۲۴، ۴۰-۲۸، ۵۰-۳۴، ۶۵-۴۵ ۷۵-۵۴، ۸۵-۶۳	PFR-85/3	رله حرارتی	
۲۶/۱۱۰/۰۰۰	۸۰-۵۴، ۱۰۰-۶۵، ۱۲۵-۸۵	PFR-100/3	رله حرارتی	
۲۹/۴۵۰/۰۰۰	۱۰۰-۱۵۰	PFR-150/3		

سری DSL بی‌یون AC

سری DSLN بی‌یون AC

کنتاکتورها (کلیدهای مغناطیسی)

قیمت (ریال)	کنتاکت کمکی	ولتاژ بوبین	جریان نامی (A)			تعداد پل	مدل	نام محصول	
			AC1	AC3	KW				
۶/۳۸۰/۰۰۰	۱ باز	۳۸۰ الی ۲۴-AC	۲۰	۹	۴	۳	DSL & DSLN- 9	کنتاکتور	
۷/۲۷۰/۰۰۰	۱ باز	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۲۰	۱۲	۵/۵	۳	DSL & DSLN -13	کنتاکتور	
۷/۴۹۰/۰۰۰	۱ باز	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۲۵	۱۶	۷/۵	۳	DSL & DSLN -18	کنتاکتور	
۱۰/۵۷۰/۰۰۰	۱ باز	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۳۵	۲۲	۱۱	۳	DSL & DSLN -23	کنتاکتور	
۱۴/۹۶۰/۰۰۰	۱ باز	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۴۰	۳۳	۱۵	۳	DSL & DSLN -33	کنتاکتور	
۲۸/۱۹۰/۰۰۰	۱ باز ۱+ بسته	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۷۵	۴۵	۲۲	۳	DSL & DSLN -43	کنتاکتور	
۳۰/۸۱۰/۰۰۰	۱ باز ۱+ بسته	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۸۰	۵۳	۲۶	۳	DSL & DSLN -53	کنتاکتور	
۳۴/۸۱۰/۰۰۰	۱ باز ۱+ بسته	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۸۵	۶۳	۳۰	۳	DSL & DSLN -63	کنتاکتور	
۴۸/۳۸۰/۰۰۰	۲ باز ۲+ بسته	۳۸۰ الی ۲۴ AC	۹۰	۷۵	۳۷	۳	DSL & DSLN -83	کنتاکتور	

تحت لیسانس آلمان

۵۱/۳۱۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴	۱۰۰	۸۵	۴۵	۳	DSL& DSLN -93	کنتاکتور	
۸۳/۶۶۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴	۱۳۰	۱۱۰	۵۵	۳	DSL&DSLN-۱۱۳	کنتاکتور	
۸۷/۸۳۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴	۱۶۰	۱۴۰	۷۰	۳	DSL&DSLN -133	کنتاکتور	
۹۲/۶۰۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴	۱۸۰	۱۵۰	۸۰	۳	DSL&DSLN -153	کنتاکتور	
۱۲۵/۸۹۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴	۲۰۰	۱۷۰	۹۰	۳	DSL-183	کنتاکتور	
۱۲۹/۱۱۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴	۲۱۰	۲۰۵	۱۱۰	۳	DSL-203	کنتاکتور	
۷/۰۵۰/۰۰۰	۲ باز + پسته	AC ۳۸۰ الی ۲۴				—	DSL-9	کنتاکتور فرمان	
۱/۹۷۰/۰۰۰	—	۱ باز + ۱ پسته					SF 2-11 DSLN2-11	کنتاکت کمکی	
۳/۳۵۰/۰۰۰	—	۲ باز + ۲ پسته					SV 2-22 DSLN4-22	کنتاکت کمکی	
۱/۲۹۵/۰۰۰	—	۱ باز					SAC1	کنتاکت کمکی	
۴/۹۰۵/۰۰۰	—	—					SC	واحد خازنی	
۱/۹۰۰/۰۰۰	--	۱ باز + ۱ پسته					DSL-83-303 DSLNS2-11	کنتاکت کمکی	

* نوع K7D - K27D - K67D - K187D (حرارتی)

رله‌های اضافه بار

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول	
۸/۶۰۰/۰۰۰	۰/۳۲، ۰/۰-۳/۵، ۰/۰-۴۵/۷۵0/2-0/32, 0/3-0/5, 0/45-0/75, 0/7-0/1, 1-1/6, 1/4-2/2, 2-3/2, 3-5, 4.5-7/5, 7-12, 11-18, 16-23, 21-28, 26-32	K7D	رله حرارتی	
۱۹/۷۳۰/۰۰۰	13-21, 16-25, 21-32, 25-40, 32-50, 50-63	K27D	رله حرارتی	
۴۴/۲۳۰/۰۰۰	۴۰-۶۰ ۵۵-۸۰	K67D	رله حرارتی	
۵۴/۷۰۰/۰۰۰	۷۰-۱۰۰ ۹۰-۱۳۰			
۶۷/۹۵۰/۰۰۰	۱۴۰-۲۰۰	K187D	رله حرارتی	

* نوع K7N - K27N - K67N (حرارتی)

رله‌های اضافه بار

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول	
۸/۰۲۰/۰۰۰	0/63-0/1, 1-1/6, 1/6-2/5, 2/5-4, 4-6, 5.5-8, 7-10, 10-13, 13-18, 16-24	K7N	رله حرارتی رله حرارتی	
۳۸/۶۸۰/۰۰۰	۸۰-۱۰۴, ۹۵-۱۲۰	K67N	رله حرارتی	
	۱۱۰-۱۴۰			

نوع * PFOPR

رله‌های کنترل بار (محافظ موتور)

New

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول	
۹/۳۹۰/۰۰۰	1-10A 220V	PFOPR	کنترل بار (محافظ موتور)	
	۱۰-۸۰A 220V			

• کلیدهای مینیاتوری نوع PFN64 PFN63/ PFN62/ PFN61 با ظرفیت قطع ۶ کیلو آمپر/ دارای

نمودار B/C/D

6KA

کلیدهای مینیاتوری

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
۱/۳۸۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	۱	PFN-1P	کلید مینیاتوری	
۱/۵۳۰/۰۰۰	۵۰-۶۳-۱-۲-۴		PFN-2P		
۲/۹۰۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	۲	PFN-2P		
۳/۲۱۰/۰۰۰	۱-۲-۴-۵۰-۶۳		PFN-3P		
۴/۳۳۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	۳	PFN-3P		
۴/۷۳۰/۰۰۰	۵۰-۶۳-۱-۲-۴		PFN-4P		
۶/۰۲۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	۴	PFN-4P		
۶/۷۸۰/۰۰۰	۵۰-۶۳-۱-۲-۴		PFN-1P+N		
۲/۸۷۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	1P+N	PFN-1P+N		
۳/۱۹۰/۰۰۰	۵۰-۶۳-۱-۲-۴		PFN-3P+N		
۵/۹۹۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	3P+N	PFN-3P+N		
۶/۷۸۰/۰۰۰	۵۰-۶۳-۱-۲-۴		PFN-MCB/1P+N	کلید مینیاتوری	
۲/۷۲۰/۰۰۰	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲	1P+N	PFN-MCB/1P+N	کلید مینیاتوری	

• کلیدهای مینیاتوری با ظرفیت قطع 10 کیلو آمپر/ دارای نمودار D/C/B

• نوع : PFN104/ PFN103/ PFN102/ PFN101

10KA, AC&DC

کلیدهای مینیاتوری

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول
۱/۸۱۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-1P	کلید مینیاتوری
۱/۸۵۰/۰۰۰	2,4,50,63		
۳/۶۳۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-2P	
۳/۷۱۰/۰۰۰	2,4,50,63		
۵/۴۴۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-3P	
۵/۵۶۰/۰۰۰	2,4,50,63		
۷/۲۶۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-4P	
۷/۴۲۰/۰۰۰	2,4,50,63		
۳/۶۲۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-1P+N	
۳/۷۰۰/۰۰۰	2,4,50,63		
۷/۲۴۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)3P+N	
۷/۴۰۰/۰۰۰	2,4,50,63		
۷/۸۰۰/۰۰۰	4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	PFN-16 -63-2P	کلید مینیاتوری DC



تحت لیسانس آلمان

۲/۴۶۰/۰۰۰	کنتاکت کمکی	PFN-F3	لوازم جانبی کلید مینیتوری 10KA -6KA	
۲/۹۴۰/۰۰۰	شانت	PFN-MCB-SH		
۳/۷۹۰/۰۰۰	آندر ولتاژ	PFN-MCB-UV		
۸۳۰/۰۰۰	قفل	PFN-MCB-Locker		
۱۴/۲۶۰/۰۰۰	۸۰-۱۰۰-۱۲۵	PFN-MCB/3P C/10KA	کلید مینیاتوری	

* کلیدهای محافظ جان ساده و ترکیبی با حساسیت 30Ma, 100Ma, 300mA

* نوع: PFR, PFL, PFV

کلیدهای محافظ جان

۸/۲۷۰/۰۰۰	۱۰-۱۶-۲۵-۳۲-۴۰	۲	PFR - 2P- 30MA&300MA	کلید محافظ جان	
۹/۳۹۰/۰۰۰	۵۰-۶۳				
۱۲/۳۸۰/۰۰۰	۸۰				
۱۲/۴۰۰/۰۰۰	۱۶-۲۵-۳۲-۴۰	۴	PFR - 4P- 30MA&300MA	کلید محافظ جان	
۱۳/۴۰۰/۰۰۰	۶۳			کلید محافظ جان	
۱۸/۵۵۰/۰۰۰	۸۰			کلید محافظ جان	
۱۹/۹۰۰/۰۰۰	۱۰۰			کلید محافظ جان	
۷/۴۷۰/۰۰۰	۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰	۲	PFR - 2P- 30MA&300MA	الکترونیک	
۱۳/۵۷۰/۰۰۰	۲۵-۳۲-۴۰	۲	PFL5-/30MA 2P	کلید محافظ جان	
۱۹/۹۵۰/۰۰۰	۲۵-۴۰-۶۳	۴	PFL29- 63A/3P+N	ترکیبی مگنتیک	
۷/۱۱۰/۰۰۰	۱۶-۲۰-۲۵-۳۲	۲	PFL6-/30MA 2P	کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک	
۱۴/۱۵۰/۰۰۰	۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲	۲	PFL25-32-30MA 2P	مولتی محافظ جان	
۷/۹۳۰/۰۰۰	In20KA/Imax40KA	۱	PFV20-C	برقگیر	
۷/۴۲۰/۰۰۰	۱۶-۲۵-۳۲-۴۰	۲	PFLN63- 25A/30mA 2P	کلید محافظ جان	
۷/۹۲۰/۰۰۰	۵۰-۶۳			ترکیبی الکترونیک	

* نوع 50 PFP

* نوع 56 PFS

شاسی و سیگنال های فرمان

قیمت (ریال)	رنگ	کنتاکت	شرح	مدل	نوع محصول
۸۹۰/۰۰۰	سبز-قرمز (زرد-آبی-مشکی-سفید)	1NO	استارت	PFP-50	شاسی با یک کنتاکت
۱/۷۳۰/۰۰۰		1NC	استوپ		
۹۹۰/۰۰۰		1NO یا 1NC	استارت-استوپ چراغدار		
۲/۰۱۰/۰۰۰	1NO	یکطرفه ساده و استارتی 0 1			
۱/۱۹۰/۰۰۰		یکطرفه چراغدار 0 1			
۱/۲۴۰/۰۰۰	قرمز	1NC	قارچی ساده	PFP-50	شاسی با دو کنتاکت
۱/۱۱۰/۰۰۰			قارچی قفل شو قارچی ساده قفلشو		
۱/۳۱۰/۰۰۰	سبز-قرمز	1NO+1NC	استارت - استوپ		
۱/۹۳۰/۰۰۰			استارت - استوپ قفل شو		
۱/۴۰۰/۰۰۰			استارت - استوپ چراغدار		
۱/۴۴۰/۰۰۰	قرمز	1NO+1NC	قارچی ساده		
۲/۶۷۰/۰۰۰			قارچی قفل شو قارچی ساده قفلشو		
			قارچی قفل شو کلیددار		

۱/۱۹۰/۰۰۰	مشکی		یکطرفه ساده واستارتی 0 1			
۱/۳۸۰/۰۰۰	مشکی	2NO	دوطرفه ساده واستارتی 2 0 1			
۲/۱۹۰/۰۰۰	سبز-قرمز-زرد-آبی-	1NO+1NC	یکطرفه چراغدار 0 1			
۲/۳۹۰/۰۰۰	سفید	2NO	دوطرفه چراغدار 2 0 1			
۲/۵۲۰/۰۰۰	مشکی	1NO+1NC	کلید دار ساده واستارتی			
		2NO	کلید دار دوطرفه استارتی			
۱/۶۰۰/۰۰۰	سبز - قرمز	1NO+1NC	دوید ساده			
۲/۳۳۰/۰۰۰	سبز - قرمز		دوید چراغدار			
۷۶۰/۰۰۰	قرمز-سبز	استوپ - استارت طرح سیگنال		PFP-50	شاسی	
۱/۴۹۰/۰۰۰	شاسی دوطرفه راست استارتی چپ ثابت					
۲/۳۹۰/۰۰۰	شاسی دوطرفه چراغدار قرمز راست استارتی چپ ثابت					

۵۹۰/۰۰۰	قرمز - زرد- آبی - سبز	220VAC- ۲۲ قطر	PFS - 56	چراغ سیگنال			
۶۶۰/۰۰۰		12-24-110-۲۲ قطر 220VAC/DC					
۶۴۰/۰۰۰		220VAC -۲۲ قطر					
۷۵۰/۰۰۰		12-24-110-۲۲ قطر 220VAC/DC					
۲/۳۰۰/۰۰۰	قرمز - زرد- آبی - سبز	12-220VAC/DC-۲۲ قطر مولتی ولت					
۶۶۰/۰۰۰	قرمز - زرد- آبی - سبز	220VAC- ۱۶ قطر	PFS - 56	چراغ سیگنال			
		24,220VAC/DC -۱۶ قطر					
۷۹۰/۰۰۰	سفید	220VAC- ۱۶ قطر					
۱/۷۸۰/۰۰۰	قرمز - زرد- سبز	220VAC- ۳۰ قطر					
۱/۴۳۰/۰۰۰	قرمز	هشدار دهنده (آزیردار) ۲۲ قطر 220VAC-24VAC/DC	PFS - 56	چراغ سیگنال			
۱/۵۰۰/۰۰۰	قرمز	هشدار دهنده (آزیردار) ۱۶ قطر 220VAC-24VAC/DC					
۸۰۰/۰۰۰	—	1 NO +1NC- 2NO-2NC	AUX	کنتاکت کمکی			
۶۲۰/۰۰۰	—	1NC-1 NO					
۸۰۰/۰۰۰	قرمز - سبز- زرد-سفید	(24-48-110)VAC/DC-- 220VAC	—	لامپ شاسی			
۱/۸۸۰/۰۰۰	PF56-22 (80-500VAC)	سیگنال ولتمتری	PF - 56 ۲۲ قطر	چراغ سیگنال			
۱/۷۲۰/۰۰۰	PF56-22HM (0-99HZ)	سیگنال فرکانس متری					
۳/۹۳۰/۰۰۰	PF56-22VAM(80-500VAC+0-100A)	سیگنال ولت+آمپر متری					
۳/۰۹۰/۰۰۰	PF56-22AM(0-100A)	سیگنال آمپر متری					
۳/۸۲۰/۰۰۰	Celsius Degree -20~199	سیگنال ترمومتر ی					
	PF56-22CM Counter(0-999999)	سیگنال شماره انداز					
	PF56-22THM (0-999H+0-60M)	سیگنال ساعت کار					
	PF56-22KWM(26KW/220-45KW/380)VAC	سیگنال کیلو وات متر					
۴/۱۸۰/۰۰۰	PF56-22KWWM(50W-4.5KW/220VAC)	سیگنال کیلو وات متر					

New

تحت لیسانس آلمان

• نوع MS32 کلیدها از نوع قطع و وصل با

شاسی و با ظرفیت قطع ۳۰ کیلوآمپر

راه اندازه‌های دستی موتور با ملزومات (کلیدهای حرارتی)

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول	
۱۳/۷۸۰/۰۰۰	۱-۱/۶، ۱/۶-۲/۵، ۲/۵-۴ ۴-۶، ۶-۱۰، ۹-۱۴، ۱۳-۱۸ ۱۷-۲۳، ۲۰-۲۵، ۲۴-۳۲	MS32	کلید حرارتی	  
۳۵/۸۰۰/۰۰۰	۲۵-۴۰، ۴۰-۶۳، ۵۶-۸۰	MS80		
۳/۹۴۰/۰۰۰	-	MS32	جعبه تکی کلید حرارتی (واترپروف)	
۲/۶۴۰/۰۰۰	۱ باز + ۱ بسته نصب از کنار		کنتاکت کمکی	
۲/۱۳۰/۰۰۰	۱ باز + ۱ بسته نصب از بالا		کنتاکت کمکی	
۳/۳۰۰/۰۰۰	۱ باز + ۱ بسته نصب از کنار	MS80	کنتاکت کمکی (کلید حرارتی) A01	

• نوع: PFT-PFS-PFR-PFH:

تایمر ها ورله شیشه ای و شمارنده وساعت کار

قیمت (ریال)	ولتاژ	مدل	نام محصول	
۱۲/۴۹۰/۰۰۰	220V	PFTS-388	تایمر تابلویی ذخیره‌دار ۱۵ دقیقه ای	 
۱۴/۰۸۰/۰۰۰		PFTS-388 with box		
۱۴/۷۶۰/۰۰۰	220V	PFTS-189		
۱۴/۱۰۰/۰۰۰	220V	PFTS 30M	تایمر ذخیره دار ۳۰ دقیقه ای	
۱۳/۳۰۰/۰۰۰	24-220VAC/DC	PFTH3-A8	تایمر تابلویی مولتی رنج مولتی ولت با سوکت	
۶/۱۵۰/۰۰۰	220V	PFTAH3-60S	تایمر تابلویی ۶۰ ثانیه ستاره مثلث با سوکت	
۷/۷۳۰/۰۰۰	220V	PFSS-18E	تایمر راه پله	
۱۵/۸۴۰/۰۰۰	220V	PFTD 190	تایمر ذخیره دار دیجیتالی هفتگی	
۲۰/۸۰۰/۰۰۰	220V	PFTD 810	تایمر ذخیره دار دیجیتالی یک کاناله	
۲۳/۰۶۰/۰۰۰	220V	PFTD 812	تایمر ذخیره دار دیجیتالی دو کاناله	
۱۲/۵۵۰/۰۰۰	0Second-60Minutes	PFT3P-R	تایمر دو زمانه	 
۵/۷۸۰/۰۰۰	16A-220V	PFTG 28	تایمر دو شاخه ۲۴ ساعته	
۲/۳۲۰/۰۰۰	220VAC - 110VAC 24VDC	PFR-12	رله شیشه ای دو کنتاک	
۲/۶۵۰/۰۰۰	220VAC - 110VAC 48VDC-24VDC	PFR-13	رله شیشه ای سه کنتاک	
۳/۱۵۰/۰۰۰	220VDC			
۲/۴۵۰/۰۰۰	220VAC	PFR-22	رله شیشه ای دو کنتاکت قفل شو	
۲/۵۸۰/۰۰۰	220VAC	PFR-23	رله شیشه ای سه کنتاک قفل شو	
۱/۱۱۰/۰۰۰	—	PF-8PIN	سوکت رله شیشه‌ای ۸ پایه	
۱/۲۲۰/۰۰۰	—	PF-11PIN	سوکت رله شیشه‌ای ۱۱ پایه	

تحت لیسانس آلمان

۵/۵۳۰/۰۰۰	220V	PFCK	شماره انداز ۵ رقمی و ۶ رقمی	
۸/۳۰۰/۰۰۰	220V	PFH-143	ساعت کار	
۵/۴۵۰/۰۰۰	380V	PFRP-1	کنترل فاز با سوکت	
۱۱/۳۳۰/۰۰۰	380V	PFRP-4D	کنترل فاز	
۱/۲۸۰/۰۰۰	-	PFS-8 PIN	سوکت ۸ پایه قفل شو	
۱۳/۴۳۰/۰۰۰	220V	PFHC15T	ساعت نجومی با قابلیت کنترل ولتاژ	 
۲/۶۰۰/۰۰۰		PFPC-10A AC	فتوسل	
۳/۸۷۰/۰۰۰		PFPC-16A AC		
۵/۰۱۰/۰۰۰		PFPC-20A AC		

• نوع: 160A-630A & PFLN63

کلید محافظ جان الکترونیک جدید و کلید فیوز

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول	
۲/۶۳۰/۰۰۰	۱۶۰	PFI-160	کلید فیوز	
۴/۳۹۰/۰۰۰	۲۵۰	PFI-250	کلید فیوز	
۶/۱۲۰/۰۰۰	۴۰۰	PFI-400	کلید فیوز	
۷/۸۸۰/۰۰۰	۶۳۰	PFI-630	کلید فیوز	

• نوع: NH00-NH0-NH1-NH2-NH3 دارای استاندارد IEC

فیوز کاردی وسیگاری و سکسیونر

نام محصول	مدل	جریان نامی (A)	قیمت (ریال)
فیوز کاردی	NH00 کوتاه وکمپکت	۱۶-۲۵-۳۲-۵۰-۶۳-۸۰-۱۰۰-۱۲۵-۱۶۰	۱/۵۷۰/۰۰۰
	NH0 بلند	۵۰-۶۳-۸۰-۱۰۰-۱۲۵-۱۶۰	۱/۸۰۰/۰۰۰
	NH1	۲۰۰-۲۵۰	۲/۵۴۰/۰۰۰
	NH2	۳۱۵-۳۵۵-۴۰۰	۳/۴۶۰/۰۰۰
	NH3	۵۰۰-۶۳۰	۴/۵۴۰/۰۰۰
فیوز سیگاری	Cylindric Fuse 10*38(double caps)	۶-۱۰-۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰-۵۰-۶۳	۲۱۴/۰۰۰
	Cylindric Fuse 14*51(double)	۲۵-۳۲-۴۰-۵۰-۶۳	۳۶۹/۰۰۰
	Cylindric Fuse 22*58(double)	۶۳-۸۰-۱۰۰-۱۲۵	۶۷۸/۰۰۰
سکسیونر (پایه) فیوز (10*38)	PFFH-18W/32(X) 1P	۲۵-۲۰-۱-۲-۴-۶-۱۰-۱۶-۲۰-۳۲	۱/۰۹۰/۰۰۰
	PFFH-18W/32(X) 3P	۲۰-۲۵-۳۲	۳/۳۰۰/۰۰۰
	PFFH-18W/63(X) 1P	۲۵-۳۲-۴۰-۵۰	۲/۲۲۰/۰۰۰
	PFFH-18W/63(X) 3P	۲۵-۳۲-۴۰-۵۰	۶/۶۶۰/۰۰۰
	PFFH-18W/125(X) 1P	۵۰-۶۳-۸۰-۱۰۰-۱۲۵	۴/۴۹۰/۰۰۰

نوع: لیمیت سویچ و میکرو سویچ

نوع: فلوتر

نوع: کلید فشاری

سایر محصولات

نام محصول	مدل	جریان نامی (A)	قیمت (ریال)
لیمیت سویچ پلاستیکی IP-65	PFB	PFB-101, 103, 111, 121, 127, 131, 161, 171, 181, 191	۲/۸۴۰/۰۰۰
		قفل شو 103R	۴/۳۲۰/۰۰۰
	PFB	PFB-301, 303, 311, 321, 327, 331, 361, 371, 381, 391	۳/۵۴۰/۰۰۰



تحت لیسانس آلمان

۶/۴۸۰/۰۰۰	AM, BM, CM, EM, DM, FM, LSM, LPM, LM, FM/50	PFM-100	لیمیت سویچ فلزی IP-65	
۱/۵۸۰/۰۰۰	1701-1703-1743	PFMS	میکرو سویچ	
۲/۱۳۰/۰۰۰	1307-1308-1309			
۲/۲۲۰/۰۰۰	16A/2P	PF-216	کلید فشار فلزی	
۲/۴۵۰/۰۰۰	16A/3P	PF-316		
۳/۵۲۰/۰۰۰	۲۳۰-۲۰۰	PFFS-2HP	فلوتر	
۴/۳۷۰/۰۰۰	۱P/1.4*7/63A Copper	شینه روکش دار کلید مینیاتوری		
۱۳/۷۱۰/۰۰۰	۳P/1.4*7/63A Copper			

• نوع ۶ پله هوشمند
• نوع ۱۲ پله هوشمند

ریگولاتور هوشمند

قیمت (ریال)	تعداد پله	مدل	نام محصول
۵۸/۰۹۰/۰۰۰	۶	PFRG-6	ریگولاتور
۶۳/۰۳۰/۰۰۰	۱۲	PFRG-12	
۱۰۴/۶۳۰/۰۰۰	۶	PFRGN-6	ریگولاتور فول کنترل هوشمند
۱۰۹/۳۹۰/۰۰۰	۱۲	PFRGN-12	



New

• نوع : کلید پریز رو کار واترپروف

کلید پریز های رو کار واترپروف

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول
۲/۶۳۰/۰۰۰	PF-TS16A	پریز رو کار واتر پروف
۲/۱۹۰/۰۰۰	PF-1GS16A	کلید تک پل رو کار واترپروف
۲/۶۶۰/۰۰۰	PF-2GS16A	کلید دو پل رو کار واترپروف
۳/۵۴۰/۰۰۰	PF-1GSTS16A	کلید + پریز تک پل رو کار واترپروف
۴/۴۵۰/۰۰۰	PF-2GSTS16A	کلید دو پل + پریز رو کار واتر پروف
۴/۴۱۰/۰۰۰	PF-2TS16A	پریز دو پل رو کار واتر پروف



• نوع PFCT-30 & PFCT-40 & PFCT-60

ترانس جریان های ولتاژ

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	کلاس	مدل	نام محصول
۴/۴۴۰/۰۰۰	30/5 – 40/5 – 50/5 60/5 – 75/5 – 100/5 150/5 – 200/5 – 250/5	۱	PFCT-30	ترانس جریان
۵/۳۳۰/۰۰۰	100/5 - 150/5 – 200/5 – 250/5	۰/۵		
۵/۳۳۰/۰۰۰	100/5 - 150/5 – 200/5 – 250/5 – 300/5 – 400/5 – 500/5 – 600/5	۱	PFCT-40	
۹/۳۱۰/۰۰۰	600/5 – 800/5	۱	PFCT-60	
۱۰/۴۵۰/۰۰۰	1000/5 – 1200/5	۱		





تحت لیسانس آلمان

نوع ع : PFI : 1P,2P,3P

ایزولاتور سوئیچ PFI-100

۱/۱۴۰/۰۰۰	25A,32A,40A	230V	1P	PFI-100	ایزولاتور سوئیچ قفل شو	
۱/۲۰۰/۰۰۰	63A					
۱/۲۵۰/۰۰۰	80A,100A					
۳/۴۲۰/۰۰۰	25A,32A,40A	230/400V	3P	PFI-100	ایزولاتور سوئیچ قفل شو	
۳/۷۳۰/۰۰۰	63A					
۳/۹۲۰/۰۰۰	80A,100A					

New

نوع : کلید بارانی PFWI : 2P,4P

کلید بارانی و شاسی جرثقیل واتر پروف

نوع : شاسی جرثقیل PFCOBC : 3B,5B,7B

۵/۸۰۰/۰۰۰	20A	240V	2P	PFWI IP66	کلید بارانی واتر پروف	
۷/۱۰۰/۰۰۰	20A,35A	440V	4P			
۱۶/۵۶۰/۰۰۰	AP1/3B-N	220/380V	با کلید اضطراری ساده	PFCOBC IP65	شاسی جرثقیل واتر پروف	
۱۹/۴۱۰/۰۰۰	AP2/5B-N					
۲۵/۱۳۰/۰۰۰	AP3/7B-N					
۱۹/۳۴۰/۰۰۰	AP1/3B-E		با کلید اضطراری قفل شو			
۲۲/۸۳۰/۰۰۰	AP2/5B-E					
۲۹/۳۴۰/۰۰۰	AP3/7B-E					
۲۱/۵۰۰/۰۰۰	AP1/3B-E+K		با کلید اضطراری قفل شو کلید دار			
۲۵/۳۴۰/۰۰۰	AP2/5B-E+K					
۳۲/۵۹۰/۰۰۰	AP3/7B-E+K					

• نوع : سیلندری رزینی خشک

• نوع : کتابی روغنی

PARS FANAL-SAMWHA

خازنهای اصلاح ضریب قدرت

قیمت (ریال)	کیلو وار	مدل	نام محصول	
۱۶/۱۸۰/۰۰۰	۲/۵	PFCA-RMC41- /415V	خازن سیلندری رزینی خشک	
۲۳/۴۱۰/۰۰۰	۵			
۲۸/۳۵۰/۰۰۰	۷/۵			
۳۶/۲۱۰/۰۰۰	۱۰			
۳۹/۶۰۰/۰۰۰	۱۲/۵			
۴۵/۳۰۰/۰۰۰	۱۵			
۵۹/۰۱۰/۰۰۰	۲۰			
۷۰/۱۱۰/۰۰۰	۲۵			
۹۶/۶۰۰/۰۰۰	۳۰			
۱۲۳/۵۸۰/۰۰۰	۴۰			
۱۳۸/۹۸۰/۰۰۰	۵۰			
۷۱/۹۵۰/۰۰۰	۲۰	PFCA-SMB45- /415V	خازن کتابی روغنی	
۸۶/۲۹۰/۰۰۰	۲۵			
۱۱۳/۷۱۰/۰۰۰	۳۰			
۱۴۶/۹۹۰/۰۰۰	۴۰			
۱۶۵/۷۹۰/۰۰۰	۵۰			

تحت لیسانس آلمان

• نوع : PFFS

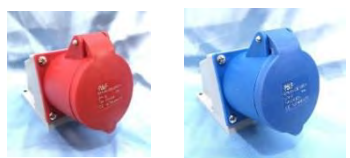
پدالهای چدنی صنعتی

New

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
۷/۲۴۰/۰۰۰	PFFS-402	پدال چدنی ساده	
۹/۷۰۰/۰۰۰	PFFS-302	پدال چدنی با محافظ	

• نوع تکفاز و سه فاز

PF نرو مادگیهای صنعتی جدید

قیمت (ریال)	IP	VOLTAGE	TYPE	مدل	نام محصول	
۱/۰۳۰/۰۰۰	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-013	شاخه صنعتی	
۱/۲۴۰/۰۰۰	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-014		
۱/۵۶۰/۰۰۰	IP44	400V	5P/16A/6h	PF-015		
۱/۴۱۰/۰۰۰	IP44	230V	3P/32A/6h	PF-023		
۱/۷۵۰/۰۰۰	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-024		
۲/۰۶۰/۰۰۰	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-025		
۱/۲۲۰/۰۰۰	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-213	مادگی صنعتی	
۱/۴۰۰/۰۰۰	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-214		
۱/۹۷۰/۰۰۰	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-224		
۲/۳۲۰/۰۰۰	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-225		
۱/۶۰۰/۰۰۰	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-113	مادگی صنعتی دیواری	
۱/۷۹۰/۰۰۰	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-114		
۲/۰۸۰/۰۰۰	IP44	400V	5P/16A/6h	PF-115		
۲/۱۳۰/۰۰۰	IP44	230V	3P/32A/6h	PF-123		
۲/۳۸۰/۰۰۰	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-124		
۲/۶۳۰/۰۰۰	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-125		

• نوع : دیجیتال

آمپر متر ولت متر و مجموعه دیجیتال

New

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
۱۰/۳۳۰/۰۰۰	PF-AV31	ولت متر دیجیتال	
	PF-AA31	آمپر متر دیجیتال تکی	
۱۹/۸۸۰/۰۰۰	PF-3AA33S	آمپر متر دیجیتال سه فاز	
۲۲/۱۹۰/۰۰۰	PF-3UIF35J	مولتی متر مجموعه سه فاز	

تحت لیسانس آلمان

• نوع : PFI

کلیدهای دو طرفه سه پل

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
۳۶/۶۸۰/۰۰۰	160A	3P	PFI-160	کلید دو طرفه	
۴۹/۶۱۰/۰۰۰	250A		PFI-250		
۱۰۱/۷۰۰/۰۰۰	400A		PFI-400		
۱۳۰/۵۱۰/۰۰۰	630A		PFI-630		

• نوع : PFT-PFRD-PFJ

ترمینال ریلی و قطعات ولوازم اضافی

نوع محصول	مدل	سایز	نوع	رنگ	قیمت (ریال)			
	PFT	2.5mm	پیچی	طوس-قرمز-زرد-آبی-سبز-مشکی	۱۱۹/۰۰۰			
		4mm			۱۶۳/۰۰۰			
		6mm			۲۲۰/۰۰۰			
		10mm			۲۶۶/۰۰۰			
		16mm			۴۷۴/۰۰۰			
		25mm			۶۱۲/۰۰۰			
		35mm			۹۷۲/۰۰۰			
		50mm			۱/۷۸۴/۰۰۰			
ترمینال ریلی فیوزی	PFRD	4mm		طوسی	۶۷۷/۰۰۰			
	PFRDL	4mm چراغدار 110/220VAC-DC			۸۲۴/۰۰۰			
		4mm چراغدار 24/48VAC-DC						
	PFTE	2.5mm		سبز + زرد	۵۷۰/۰۰۰			
		4mm			۷۱۹/۰۰۰			
		6mm			۸۱۰/۰۰۰			
		10mm			۹۲۴/۰۰۰			
		16mm			۹۹۵/۰۰۰			
		25mm			۱/۴۳۵/۰۰۰			
		35mm			۱/۵۷۲/۰۰۰			
	PFTEN	2.5mm	پیچی	سبز + زرد	۳۱۰/۰۰۰			
		4mm			۳۶۷/۰۰۰			
		6mm			۵۰۳/۰۰۰			
		10mm			۶۸۶/۰۰۰			
	PFTC	2.5-25mm	طوسی	۵۹/۰۰۰	درپوش ترمینال			
	PFT-END					۱۰۳/۰۰۰	بست انتهایی ترمینال	
	۱۰ بسته ۱۰ تایی	PFTM				۲۸۲/۰۰۰		مارکر ترمینال
		4mm				PFTD		
	PFJ	2.5mm	پیچی نصب از بالای ترمینال	فلزی	۱/۰۹۴/۰۰۰			
		4mm			۱/۱۵۳/۰۰۰			
		6mm			۱/۲۲۸/۰۰۰			
		10mm			۱/۲۸۸/۰۰۰			
		16mm			۲/۴۶۸/۰۰۰			
		25mm			۲/۶۷۷/۰۰۰			
		35mm			۳/۵۰۵/۰۰۰			

تحت لیسانس آلمان

۱۰۳/۰۰۰	PFTL				لیبل روی بست انتهایی ترمینال	
۶/۸۱۰/۰۰۰	16A	230VAC/110VDC	1NO	1P	رله ضربه ای	
۸/۷۲۰/۰۰۰			2NO	2P		
۳/۴۲۰/۰۰۰	6,10,16,20,25,32,40	230VAC	2P	PFNC	کلید مینیاتوری بای پس (تبدیل)	
۳/۷۹۰/۰۰۰	۲-۱-۴-۵۰-۶۳					

نوع : Int : هوشمند قابل تنظیم لکترونیکی (از 0.4 الی 1 برپایه جریان نامی)

کلید های اتوماتیک هوشمند الکترونیک

ولتاژ و موتور

قیمت (ریال)	ظرفیت قطع ۴۱۵V	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیپ)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
۱۰۰/۳۵۰/۰۰۰	۵۰	۵۰-۱۲۵	۱۲۵	۴	PF3NS	کلیدهای اتوماتیک هوشمند الکترونیکی از ۰/۴ الی ۱ برابر جریان نامی با قابلیت تشخیص و تنظیم اتصال کوتاه اضافه بار و نشت جریان	
۱۲۷/۰۸۰/۰۰۰	۵۰	۱۰۰-۲۵۰	۲۵۰				
۲۱۶/۲۸۰/۰۰۰	۶۵	۳۱۵-۴۰۰	۴۰۰-۶۳۰				
۲۷۹/۹۴۰/۰۰۰	۶۵	۳۱۵-۶۳۰	۶۳۰-۶۳۰				
۳۴۷/۱۱۰/۰۰۰	۶۵	۴۰۰-۸۰۰	۸۰۰				

نوع : قابل کنترل از راه دور

کلید اتوماتیک موتور دار

قیمت (ریال)	ظرفیت قطع ۴۱۵V	جریان نامی کلید اتوماتیک (A)	ولتاژ موتور	تعداد پل	مدل	نام محصول	
۱۱۲/۰۵۰/۰۰۰	۳۵	100A-125A- 160A-200A- 225A-250A	220VAC	3	PF3N-250-M	کلید اتوماتیک کمپکت موتور دار	

نوع : دیجیتال

محافظ ولت/آمپر

قیمت (ریال)	HZ	جریان نامی (A)	ولتاژ نامی	تعداد پل	مدل	نام محصول
۷/۴۰۰/۰۰۰	۵۰/۶۰	۱-۴۰	220VAC	۲	PFAVP	کنترل (محافظ) ولتاژ/آمپر
۸/۰۹۰/۰۰۰		۱-۶۳				
۱۸/۸۱۰/۰۰۰		۱-۶۳		۴		



نوع : AC/DC

کنتاکتور الکترو مگنتیک بی صدا

قیمت (ریال)	کمکی	جریان نامی (A)	ولتاژ نامی	تعداد پل	مدل	نام محصول	
۵/۱۸۰/۰۰۰	2NO	20	230VAC	۲	PFMC	کنتاکتور الکترو مگنتیک بی صدا	
		25					
۸/۷۹۰/۰۰۰		۳۲					

نوع: S310 & E310 - N310 - MA

اینورترهای تکو (تایوان)

نام محصول	مدل	TYPE	VOLTAGE	HP	KW	قیمت (ریال)
	اینورتر S310	JNTS310	220V	0.5	0.37	۸۸/۵۵۰/۰۰۰
		H1BCD		1	0.75	۹۴/۷۴۰/۰۰۰
				2	1.5	۱۱۸/۰۳۰/۰۰۰
	اینورتر N310	JNTN-310 HX	220V	0.5	0.37	۱۳۱/۹۶۰/۰۰۰
				1	0.75	۱۴۷/۴۹۰/۰۰۰
				2	1.5	۱۶۹/۲۰۰/۰۰۰
				3	2.2	۱۹۰/۹۰۰/۰۰۰
	JNTN-310 H3X	440V	1	0.75	۱۶۳/۰۱۰/۰۰۰	
			5	3.7	۲۴۰/۶۴۰/۰۰۰	
			7.5	5.5	۳۲۴/۴۵۰/۰۰۰	
			15	11	۴۵۷/۹۹۰/۰۰۰	
	اینورتر MA	JNTMBGB 7200MA	440V	25	18.5	۱/۱۳۳/۳۳۰/۰۰۰
				30	22	۱/۲۸۸/۵۸۰/۰۰۰
				40	30	۱/۶۳۰/۱۳۰/۰۰۰
				50	37	۱/۹۴۰/۶۳۰/۰۰۰
				60	45	۲/۳۲۸/۷۵۰/۰۰۰
				75	55	۲/۷۹۴/۵۰۰/۰۰۰

ملزومات کلیدهای اتوماتیک Int/Adj

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول
۶/۰۵۰/۰۰۰	PF3N-100 FIX & 160 FIX	کتکاتهای کمکی
۶/۰۵۰/۰۰۰	PF3N-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	
۱۲/۴۵۰/۰۰۰	PF3N-300-800 FIX & PF3-800&1600 Int	
۱۵/۵۴۰/۰۰۰	PF3N-1250 FIX	
۸/۴۰۰/۰۰۰	PF3-400 Adj& Int و سایر	
۱۳/۶۶۰/۰۰۰	PF3N-100 FIX & 160 FIX	رله‌های شانت
۱۶/۵۶۰/۰۰۰	PF3N-250 FIX	
۱۵/۷۵۰/۰۰۰	PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj& Int & PF3N-160&250&630Adj & -PF3N-630Int	
۲۲/۴۹۰/۰۰۰	PF3-800&1600Int & PF3N-1250 FIX	
۱۹/۹۴۰/۰۰۰	سایر شانت‌ها	
۲۰/۵۰۰/۰۰۰	PF3N-100-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	رله‌های آندر ولتاژ
۲۳/۷۸۰/۰۰۰	PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj&Int و سایر	
۲۸/۰۰۰/۰۰۰	PF3-800&1600Int	
۷/۱۶۰/۰۰۰	PF3N-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	آلارم
۱۲/۴۳۰/۰۰۰	PF3N-300-800 FIX	
۱۳/۱۰۰/۰۰۰	PF3-400 Adj& Int & PF3-800&1600Int	

نام محصول	مدل	قیمت (ریال)
مو تور قطع وو صل کلید اتوماتیک 	PF3N-100 FIX & 160 FIX & 250 FIX -CD-220V	۱۱۴/۷۸۰/۰۰۰
	PF3N-300-400-630-800 FIX -CD-220V	۱۸۱/۵۱۰/۰۰۰
	PF3N-1250 FIX -CD-220V	۲۴۷/۱۴۰/۰۰۰
	PF3N-160&250 Adj -CD-220V	۱۲۴/۰۴۰/۰۰۰
	PF3-400 Adj & Int -CD-220V	۱۴۲/۹۹۰/۰۰۰
	PF3N-630 Adj -CD-220V	۲۰۷/۰۸۰/۰۰۰
	PF3-800 Int -CD-220V	۱۷۱/۶۴۰/۰۰۰
	PF3-1600 Int -CD-220V	۱۸۶/۹۰۰/۰۰۰

