

شرکت سیستمهای صنعتی فانال آلمان در دهه 1970 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 1363 در ایران تأسیس شد و بعد از یک دهه فعالیت در سال 1373 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 میباشد که توسط بخش خصوصی مدیریت و هدایت میشود.

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 میشود دارای 2 سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش میباشد. شرکت از سال 1381 دارای گواهی سیستم مدیریت کیفیت از توف اتریش بوده و کلیه مراحل تولید و فروش بر اساس این سیستم انجام میگردد و با توجه به آن مشتری مداری جزو اصول خط مشی شرکت میباشد.

FANAL

P&F



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 1391 آزمایشگاه مجهز این شرکت بعنوان آزمایشگاه همکار استاندارد ایران انتخاب گردیده است

**دبیهی است نشان و انتخاب مذکور گواه کیفیت مناسب و کنترل شده محصولات میباشد**



• نوع نوع Fix : فیکس

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

نام محصول	مدل	تعداد پل	جریان بدنه (تیپ)	جریان نامی (A)	ظرفیت قطع 415V	قیمت (ریال)
کلیدهای اتوماتیک FIX	PF3N	3	160	16 الی 160	35	35
				100 الی 100	50	
		3	250	250 الی 250	35	50
				125 الی 250	50	
		3	400	400	50	50
				300	50	
		3	630	630	50	50
				400	50	
		3	800	800	50	70
				630	50	
3	1250	1250	100	100		
		1000	100			

New



• نوع نوع قفق Adj : قابل تنظیم مگنتیک (از قابل تنظیم مگنتیک (از 0.7 و 0.8 الی 1 برابر جریان نامی)

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

نام محصول	مدل	تعداد پل	جریان بدنه (تیپ)	جریان نامی (A)	ظرفیت قطع 415V	قیمت (ریال)
کلیدهای اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم	PF3N-PF3-Adj	3	160	16 الی 100	50	50
				125-160	50	
جدید (PF3N) و قدیم (PF3)	PF3N-630-Adj	3	630	125 الی 250	50	65
				400	65	
				400	65	65
				500	65	
				630	65	



نوع : Int قابل تنظیم الکترونیکی (از 0.4 الی 1 برابر جریان نامی)  
 نوع : PF1 هوایی موتور دار با رله شنت و کمکی و آندر ولتاژ و موتور و آندر ولتاژ و موتور

کلید های اتوماتیک گامپکت و هوایی

New

نوع	ظرفیت قطع 415V	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیپ)	تعداد پل	مدل	نام محصول	تصاویر
PF3-Int	50	400	400	3	PF3-Int	کلیدهای اتوماتیک گامپکت قابل تنظیم الکترونیکی از 0/4 الی 1 برابر جریان نامی	
	65	630	800	3			
	65	800	800	3			
	65	1000	1600	3			
	65	1250	1600	3			
	65	1600	1600	3			
PF3N-Int	65	630	630	3	PF3N-Int		
PF1	80	1600	2000	3	PF1	کلیدهای اتوماتیک هوایی موتور دار با رله شنت	
	80	2000	2000	3			
	100	2500	3200	3			
	100	3200	3200	3			

سری : PFC با بوبین AC و DC

کتکتورها (کلیدهای مغناطیسی) تیپ جدید

قیمت (ریال)	کتکت کمکی	ولتاژ بوبین	جریان نامی (A)		تعداد پل	مدل	نام محصول	تصاویر
			AC1	440VAC AC3 KW				
1 باز		AC 380 الی 24	20	9	4	3	PFCM-9	مینی کتکتور
				12	5/5		PFCM-12	
1 باز + 1 بسته		AC 380 الی 24	25	9	4	3	PFC-9	کتکتور
				12	5/5		PFC-12	
				18	7/5		PFC-18	
				22	11		PFC-22	
2 باز + 2 بسته		AC 380 الی 24	50	32	15	3	PFC-32	کتکتور
				60	18/5		PFC-40	
2 باز + 2 بسته		AC 380 الی 24	80	50	22	3	PFC-50	کتکتور
				100	30		PFC-65	
				110	37		PFC-75	
				135	45		PFC-85	
2 باز + 2 بسته		AC 110-220	150	100	55	3	PFC-100	کتکتور
				160	60		PFC-125	
2 باز + 2 بسته		AC 110-220	200	150	75	3	PFC-150	کتکتور
				230	90		PFC-180	
2 باز + 2 بسته		AC 110-220	260	250	132	3	PFC-220	کتکتور
2 باز + 2 بسته		AC 110-220	400	330	200	3	PFC-330	کتکتور
2 باز + 2 بسته		AC 110-220	500	400	250	3	PFC-400	کتکتور
				700	295		PFC-500	
2 باز + 2 بسته		AC 110-220	1000	630	400	3	PFC-630	کتکتور

New

2 باز 2+ بسته	DC1:110,48, 24	25	9	4	3	PFD-9	DC کنتاکتور	
			12	5/5		PFD-12		
		40	18	7/5		PFD-18		
			22	11		PFD-22		
2 باز 2+ بسته	DC1:110,48, 24	50	32	15	3	PFD-32		
		60	40	18/5		PFD-40		
1 باز+1 بسته	PFC 9-85	PFC 100-220				PFAC-2	کنتاکت کمکی	
2 باز 2+ بسته			PFAC-4	کنتاکت کمکی				
PFACC-9-40			PFACC	کمکی خازنی				
PFACC-50-85			PFACC	کمکی خازنی				
1 باز+1 بسته			PFACS-2	کنتاکت کمکی بغل				

• 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	
	0/63-1, 1-1/6, 1/6-2/5, 2/5-4, 4-6 5-8, 6-9, 7-10, 9-13, 12-18, 16-22	PFR-22/3	رله حرارتی	
	18-26, 24-36, 28-40	PFR-40/3	رله حرارتی	
	24-36, 28-40, 34-50, 45-65 54-75, 63-85	PFR-85/3	رله حرارتی	
	54-80, 65-100, 85-125 150-100	PFR-100/3 PFR-150/3	رله حرارتی	

سری: DSL با بوبین AC

سری: DSLN با بوبین AC

کنتاکتورها (کلیدهای مغناطیسی)

قیمت (ریال)	کنتاکت کمکی	ولتاژ بوبین	جریان نامی (A)			تعداد پل	مدل	نام محصول	
			AC1	AC3	KW				
	1 باز	24-380 الی AC	20	9	4	3	DSL& DSLN- 9	کنتاکتور	
	1 باز	24 الی AC 380	20	12	5/5	3	DSL& DSLN -13	کنتاکتور	
	1 باز	24 الی AC 380	25	16	7/5	3	DSL& DSLN -18	کنتاکتور	
	1 باز	24 الی AC 380	35	22	11	3	DSL& DSLN -23	کنتاکتور	
	1 باز	24 الی AC 380	40	33	15	3	DSL& DSLN -33	کنتاکتور	
	1 باز+1 بسته	24 الی AC 380	75	45	22	3	DSL& DSLN -43	کنتاکتور	
	1 باز+1 بسته	24 الی AC 380	80	53	26	3	DSL& DSLN -53	کنتاکتور	
	1 باز+1 بسته	24 الی AC 380	85	63	30	3	DSL& DSLN -63	کنتاکتور	
	2 باز+ 2 بسته	24 الی AC 380	90	75	37	3	DSL& DSLN -83	کنتاکتور	
	2 باز+ 2 بسته	24 الی AC 380	100	85	45	3	DSL& DSLN -93	کنتاکتور	
	2 باز+ 2 بسته	24 الی AC 380	130	110	55	3	DSL&DSLN-113	کنتاکتور	

	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	160	140	70	3	DSL&DSL N -133	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	180	150	80	3	DSL&DSL N -153	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	200	170	90	3	DSL-183	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	210	205	110	3	DSL-203	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	300	250	132	3	DSL-253	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	300	300	160	3	DSL-303	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24	400	400	200	3	DSL 403	کنتاکتور		
	2 باز 2+ بسته	AC 380 الی 24				—	DSL-9	کنتاکتور فرمان		
	-		1 باز + 1 بسته					SF 2-11 DSLN2-11	کنتاکت کمکی	
	-		2 باز + 2 بسته					SV 2-22 DSLN4-22	کنتاکت کمکی	
	-		1 باز					SAC1	کنتاکت کمکی	
	-		-					SC	واحد خازنی	
	--		1 باز + 1 بسته					DSL-83-303 DSLNS2-11	کنتاکت کمکی	

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

رله‌های اضافه بار

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول
	0/32, 0/3-0/5, 0/45-0/750/2-0/32, 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
	13-21, 16-25, 21-32, 25-40, 32-50, 50-63	K27D	رله حرارتی
	40-60 55-80	K67D	رله حرارتی
	70-100 90-130		
	140-200	K187D	رله حرارتی

\* نوع K7N - K27N - K67N (حرارتی)

رله‌های اضافه بار

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول
	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
	80-104, 95-120 110-140	K67N	رله حرارتی

\* نوع PFOPR

رله‌های کنترل بار (محافظ موتور)

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول
	1-10A 220V	PFOPR	کنترل بار (محافظ موتور)
	10-80A 220V		

New

کلیدهای مینیاتوری نوع PFN64 PFN63/ PFN62//PFN61 با ظرفیت قطع 6 کیلو آمپر / دارای نمودار B/C/D

6KA

کلیدهای مینیاتوری

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	تعداد پل	مدل	نام محصول
	6-10-16-20-25-32-40	1	PFN-1P	کلید مینیاتوری
	1-2-4-50-63			
	6-10-16-20-25-32-40	2	PFN-2P	
	1-2-4-50-63			
	6-10-16-20-25-32-40	3	PFN-3P	
	1-2-4-50-63			
	6-10-16-20-25-32-40	4	PFN-4P	
	1-2-4-50-63			
	6-10-16-20-25-32-40	1P+N	PFN-1P+N	
	1-2-4-50-63			
	6-10-16-20-25-32-40	3P+N	PFN-3P+N	
	1-2-4-50-63			
	6-10-16-20-25-32	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
	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-1P	کلید مینیاتوری
	2,4,50,63		
	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-2P	
	2,4,50,63		
	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-3P	
	2,4,50,63		
	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-4P	
	2,4,50,63		
	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)-1P+N	
	2,4,50,63		
	6,10,16,20,25,32,40	PFN(10KA)3P+N	
	2,4,50,63		
	4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	PFN-16 -63-2P	کلید مینیاتوری DC
	کنتاکت کمکی	PFN-F3	لوازم جانبی کلید مینیاتوری 10KA -6KA
	شانت	PFN-MCB-SH	
	آندر ولتاژ	PFN-MCB-UV	
	قفل	PFN-MCB-Locker	





• کلیدهای محافظ جان ساده و ترکیبی با حساسیت 30Ma,100Ma,300mA  
 • نوع : PFR , PFL , PFV

کلیدهای محافظ جان

10-16-25-32-40	2	PFR - 2P-30MA&300MA	کلید محافظ جان	
63-50				
80				
16-25-32-40	4	PFR - 4P-30MA&300MA	کلید محافظ جان	
63			کلید محافظ جان	
80				
100				
16-20-25-32-40	2	PFR - 2P-30MA&300MA	کلید محافظ جان الکترونیکی	
25-32-40	2	PFL5-/30MA 2P	کلید محافظ جان ترکیبی مگنتیک	
25-40-63	4	PFL29-63A/3P+N	کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیکی	
16-20-25-32	2	PFL6-/30MA 2P	مولتی محافظ جان	
10-16-20-25-32	2	PFL25-32-30MA 2P	برقگیر	
In20KA/Imax40KA	1	PFV20-C		

• نوع PFP 50  
 • نوع PFS 56

شاسی و سیگنال‌های فرمان

قیمت (ریال)	رنگ	شرح	مدل	نوع محصول		
New	سبز-قرمز (زرد-آبی-مشکی-سفید)	1NO	استارت	PFP-50	شاسی با یک کنتاکت	
		1NC	استوپ			
		1NO یا 1NC	استارت-استوپ چراغدار			
مشکی سبز-قرمز-زرد-آبی-	1NO	یکطرفه ساده و استارتی 0 1	قارچی ساده قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو	PFP-50	شاسی با دو کنتاکت	
		یکطرفه چراغدار 0 1				
قرمز	1NC	استارت - استوپ	استارت - استوپ قفل شو استارت - استوپ چراغدار	PFP-50	شاسی با دو کنتاکت	
		قارچی ساده قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو				
سبز-قرمز	1NO+1NC	قارچی ساده	کلید دار ساده و استارتی 0 1	PFP-50	شاسی	
		قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو				
قرمز	1NO+1NC	قارچی قفل شو کلیددار	دو طرفه ساده و استارتی 2 0 1	PFP-50	شاسی	
		یکطرفه چراغدار 0 1				
مشکی	2NO	دو طرفه ساده و استارتی 2 0 1	کلید دار ساده و استارتی	PFP-50	شاسی	
		دو طرفه چراغدار 2 0 1				
سبز-قرمز-زرد-آبی-سفید	1NO+1NC	کلید دار ساده و استارتی	دو طرفه چراغدار	PFP-50	شاسی	
		کلید دار دو طرفه استارتی				
مشکی	2NO	دو طرفه ساده و استارتی	دو طرفه چراغدار	PFP-50	شاسی	
		دو طرفه چراغدار				
سبز - قرمز	1NO+1NC	دو طرفه ساده و استارتی	دو طرفه چراغدار	PFP-50	شاسی	
		دو طرفه چراغدار				
سبز - قرمز	1NO+1NC	دو طرفه ساده و استارتی	دو طرفه چراغدار	PFP-50	شاسی	
		دو طرفه چراغدار				
قرمز-سبز	1NO+1NC	دو طرفه ساده و استارتی	دو طرفه چراغدار	PFP-50	شاسی	
		دو طرفه چراغدار				
قرمز-سبز	1NO+1NC	دو طرفه ساده و استارتی	دو طرفه چراغدار	PFP-50	شاسی	
		دو طرفه چراغدار				

	قرمز - زرد - آبی - سبز	220VAC- 22 قطر	PFS - 56	چراغ سیگنال	
		قطر 12-24-110-22 220VAC/DC			
	سفید	220VAC- 22 قطر			
		قطر 12-24-110-22 220VAC/DC			
	قرمز - زرد - آبی - سبز	12-220VAC/DC-22 قطر مولتی ولت			
	قرمز - زرد - آبی - سبز	220VAC- 16 قطر	PFS - 56	چراغ سیگنال	
		24,220VAC/DC - 16 قطر			
	سفید	220VAC- 16 قطر			
	قرمز - زرد - سبز	<b>220VAC- 30 قطر</b>			
	قرمز	هشدار دهنده (آزیردار) قطر 22 220VAC-24VAC/DC	PFS - 56	چراغ سیگنال	
	قرمز	هشدار دهنده (آزیردار) قطر 16 220VAC-24VAC/DC			
	-	1 NO +1NC- 2NO-2NC	AUX	کنتاکت کمکی	
	-	1NC-1 NO			
	قرمز - سبز - زرد - سفید	(24-48-110)VAC/DC-- 220VAC	-	لامپ شاسی	
<b>New</b>	PF56-22HM (0-99HZ)	سیگنال ولتمتری	PF - 56	چراغ سیگنال	
	PF56-22VAM(80-500VAC+0-100A)	سیگنال ولت+آمپرمتری			
	PF56-22AM(0-100A)	سیگنال آمپرمتری			
	Celsius Degree -20~199	سیگنال ترمومتری			
	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			
	PF56-22KWWM(50W-4.5KW/220VAC)	سیگنال کیلو وات متر			

• نوع MS32 کلیه کلیدها از نوع قطع و وصل با شاسی و با ظرفیت قطع 30 کیلوآمپر

راه اندازهای دستی موتور با ملزومات (کلیدهای حرارتی)

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول
	1-1/6, 1/6 -2/5, 2/5 -4 4 -6, 6 -10, 9 -14, 13 -18 17 -23, 20 -25, 24 -32	MS32	کلید حرارتی
	-	MS32	جعبه تکی کلید حرارتی(واتر)
	1 باز + 1 بسته نصب از کنار	MS32	کنتاکت کمکی
	1 باز + 1 بسته نصب از بالا	MS32	کنتاکت کمکی



نوع: PFT-PFS-PFR-PFH:

تایمر ها ورله شیشه ای و شمارنده وساعت کار

**New**

قیمت (ریال)	ولتاژ	مدل	نام محصول	
	220V	PFTS-388	تایمر تابلویی ذخیره دار 15 دقیقه ای	
		PFTS-388 with box		
	220V	PFTS-189		
	220V	PFTS 30M	تایمر ذخیره دار 30 دقیقه ای	
	24-220VAC/DC	PFTH3-A8	تایمر تابلویی مولتی رنج مولتی ولت با سوکت	
	220V	PFTAH3-60S	تایمر تابلویی 60 ثانیه ستاره مثلث با سوکت	
	220V	PFSS-18E	تایمر راه پله	
	220V	PFTD 190	تایمر ذخیره دار دیجیتالی هفتگی	
	220V	PFTD 810	تایمر ذخیره دار دیجیتالی یک کاناله	
	220V	PFTD 812	تایمر ذخیره دار دیجیتالی دو کاناله	
	0Second-60Minutes	PFT3P-R	تایمر دو زمانه	
	16A-220V	PFTG 28	تایمر دو شاخه 24 ساعته	
	220VAC - 110VAC 24VDC	PFR-12	رله شیشه ای دو کنتاک	
	220VAC - 110VAC 48VDC-24VDC	PFR-13	رله شیشه ای سه کنتاک	
	220VDC			
	220VAC	PFR-22	رله شیشه ای دو کنتاکت قفل شو	
	220VAC	PFR-23	رله شیشه ای سه کنتاکت قفل شو	
	—	PF-8PIN	سوکت رله شیشه ای 8 پایه	
	—	PF-11PIN	سوکت رله شیشه ای 11 پایه	
	220V	PFCK	شماره انداز 5 رقمی و 6 رقمی	
	220V	PFH-143	ساعت کار	
	380V	PFRP-1	کنترل فاز با سوکت	
	380V	PFRP-4D	کنترل فاز	
	-	PFS-8 PIN	سوکت 8 پایه قفل شو	
	220V	PFHC15T	ساعت نجومی با قابلیت کنترل ولتاژ	
		PFPC-10A AC	فتوسل	
		PFPC-16A AC		
		PFPC-20A AC		

**New**



قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول
	160	PFIR-160	کلید گردان قابل قطع زیر بار
	250	PFIR-250	کلید گردان قابل قطع زیر بار
	160	PFI-250	کلید فیوز
	250	PFI-250	کلید فیوز
	400	PFI-400	کلید فیوز
	630	PFI-630	کلید فیوز



• نوع NH00-NHO-NH1-NH2-NH3

دارای استاندارد IEC

فیوز کاردی وسیگاری و سکسیونر

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول
	16-25-32-50-63-80-100-125-160	NH00 کوتاه وکمپکت	فیوز کاردی
	50-63-80-100-125-160	NH0 بلند	
	200-250	NH1	
	315-355-400	NH2	
	500-630	NH3	
	0.5-1-2-4-6-10-16-20-25-32	Cylindric Fuse 10*38(double caps)	فیوز سیگاری
	25-32-40-50-63	Cylindric Fuse 14*51(double)	
	63-80-100-125	Cylindric Fuse 22*58(double)	
	6-10-16-20-25-32	PFFH-18W/32(X) 1P	سکسیونر (پایه فیوز 10*38)
	6-10-16-20-25-32	PFFH-18W/32(X) 3P	سکسیونر (پایه فیوز 10*38)
	25-32-40-50-63	PFFH-18W/63(X) 1P	سکسیونر (پایه فیوز 14*51)
	25-32-40-50-63	PFFH-18W/63(X) 3P	سکسیونر (پایه فیوز 14*51)
	50-63-80-100-125	PFFH-18W/125(X) 1P	سکسیونر (پایه فیوز 22*58)



نوع: لیمیت سویچ و میکرو سویچ

نوع: فلوتر

نوع: کلید فشاری

سایر محصولات

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول
	PFB-101, 103, 111, 121, 127, 131, 161, 171, 181, 191	PFB	لیمیت سویچ پلاستیکی IP-65
	قفل شو 103R	PFB	
	PFB-301, 303, 311, 321, 327, 331, 361, 371, 381, 391	PFB	لیمیت سویچ فلزی IP-65
	AM, BM, CM, EM, DM, FM, LSM, LPM, LM, FM/50	PFM-100	
	1701-1703-1743	PFMS	میکرو سویچ
	1307-1308-1309	PFMS	میکرو سویچ
	16A/2P	PF-216	کلید فشاری فلزی
	16A/3P	PF-316	
	200-230	PFFS-2HP	فلوتر
	1P/1.4*7/63A Copper	شیشه روکش دار کلید مینیاتوری	
	3P/1.4*7/63A Copper		



• نوع 6 پله هوشمند  
• نوع 12 پله هوشمند

ریگولاتور هوشمند

قیمت (ریال)	تعداد پله	مدل	نام محصول
	6	PFRG-6	ریگولاتور
	12	PFRG-12	
	6	PFRGN-6	ریگولاتور فول کنترل هوشمند
	12	PFRGN-12	



• نوع : کلید پریز رو کار واتر پروف

کلید پریز های رو کار واتر پروف

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول
	PF-TS16A	پریز رو کار واتر پروف
	PF-1GS16A	کلید تک پل رو کار واترپروف
	PF-2GS16A	کلید دو پل رو کار واترپروف
	PF-1GSTS16A	کلید + پریز تک پل رو کار واترپروف
	PF-2GSTS16A	کلید دو پل + پریز رو کار واتر پروف
	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
	30/5-40/5-50/5 60/5-75/5-100/5 150/5-200/5-250/5	1	PFCT-30	ترانس جریان
	100/5-150/5-200/5-250/5	0/5		
	100/5-150/5-200/5 250/5-300/5-400/5 500/5-600/5	1	PFCT-40	
	600/5-800/5	1	PFCT-60	
	1000/5-1200/5	1		



• نوع ع : PFI 1P,2P,3P

ایزولاتور سوئیچ PFI-100

مدل	تعداد پله	مدل	نام محصول
PFI-100	25,32A,40A	230V	1P
	63A		
PFI-100	80A,100A	230/400V	3P
	25,32A,40A		
	63A		
	80A,100A		



New

تحت لیسانس آلمان  
کلید بارانی وشاسی جرثقیل واتر پروف

نوع : کلید بارانی PFWI : 2P,4P  
نوع : شاسی جرثقیل PFCOBC : 3B,5B,7B

	20A	240V	2P	PFWI	کلید بارانی	
	20A,35A	440V	4P	IP66	واتر پروف	
	AP1/3B-N	220/380V	با کلید اضطراری ساده	PFCOBC IP65	شاسی جرثقیل واتر پروف	
	AP2/5B-N					
	AP3/7B-N					
	AP1/3B-E		با کلید اضطراری قفل شو			
	AP2/5B-E					
	AP3/7B-E					
	AP1/3B-E+K		با کلید اضطراری قفل شو کلید دار			
	AP2/5B-E+K					
	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	
	2/5	PFCA-RMC41- /415V	خازن سیلندری رزینی خشک	
	5			
	7/5			
	10			
	12/5			
	15			
	20			
	25			
	30			
	40			
	50			
	20	PFCA-SMB45- /415V	خازن کتابی روغنی	
	25			
	30			
	40			
	50			

• نوع : PFFS

پدالهای چدنی صنعتی

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
	PFFS-402	پدال چدنی ساده	
	PFFS-302	پدال چدنی با محافظ	

New

نوع تکفاز و سه فاز

PF نرو مادگیهای صنعتی جدید

قیمت (ریال)	IP	VOLTAGE	TYPE	مدل	نام محصول	
	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-013	شاخه صنعتی	
	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-014		
	IP44	400V	5P/16A/6h	PF-015		
	IP44	230V	3P/32A/6h	PF-023		
	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-024		
	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-025		
	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-213	مادگی صنعتی	
	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-214		
	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-224		
	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-225		
	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-113	مادگی صنعتی دیواری	
	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-114		
	IP44	400V	5P/16A/6h	PF-115		
	IP44	230V	3P/32A/6h	PF-123		
	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-124		
	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-125		

New

نوع : دیجیتالی

امپر متر ولت متر و مجموعه دیجیتالی

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
	PF-AV31	ولت متر دیجیتالی	
	PF-AA31	آمپر متر دیجیتالی تکی	
	PF-3AA33S	آمپر متر دیجیتالی سه فاز	
	PF-3UIF35J	مولتی متر مجموعه سه فاز	

نوع : PFI

کلیدهای دو طرفه سه پل

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
	160A	3P	PFI-160	کلید دو طرفه	
	250A		PFI-250		
	400A		PFI-400		
	630A		PFI-630		

New

• S310 تکفاز

• نوع E310 سه فاز

• نوع N310 تکفاز و سه فاز

اینورترهای **TECO (TAIWAN)**

• نوع MA سه فاز

قیمت (ریال)	KW	HP	VOLTAGE	TYPE	مدل	نام محصول	
	0.37	0.5	220V	2P5	JNTS310	اینورتر S310	
	0.75	1		201	H1BCD		
	1.5	2		202			
	0.75	1	440V	401	JNTE310 H3	اینورتر E310	
	1.5	2		402			
	2.2	3		403			
	3.7	5		405			
	0.37	0.5	220V	20P5	JNTN-310 HX	اینورتر N310	
	0.75	1		2001			
	1.5	2		2002			
	2.2	3		2003			
	0.75	1	440V	4001	JNTN-310 H3X	اینورتر N310	
	1.5	2		4002			
	2.2	3		4003			
	3.7	5		4005			
	5.5	7.5		4008			
	7.5	10		4010			
	11	15		4015			
	3.7	5	440V	B0005AZ-U	JNTMBGB 7200MA	اینورتر MA	
	5.5	7.5		B7R50AZAU			
	7.5	10		B0010AZAU			
	11	15		BG0015AZ-U			
	15	20		BG0020AZ-U			
	18.5	25		BG0025AZ-U			
	22	30		BG0030AZ-U			
	30	40		BG0040AZ-U			
	37	50		BG0050AZ-U			
	45	60		BG0060AZ-U			
	55	75		BG0075AZ-U			



قیمت (ریال)	مدل	نام محصول
	PF3N-100 FIX & 160 FIX	کنتاکتهای کمکی
	PF3N-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	
	PF3N-300-800 FIX & PF3-800&1600 Int	
	PF3N-1250 FIX	
	و سایر PF3-400 Adj& Int	
	PF3N-100 FIX & 160 FIX	رلههای شانت
	PF3N-250 FIX	
	PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj& Int & PF3N-160&250&630Adj & -PF3N-630Int	
	PF3-800&1600Int & PF3N-1250 FIX	
	سایر شانت ها	
	PF3N-100-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	رلههای آندر ولتاژ
	و سایر PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj&Int	
	PF3-800&1600Int	
	PF3N-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	آلارم
	PF3N-300-800 FIX	
	PF3-400 Adj& Int & PF3-800&1600Int	
	PF3N-100 FIX & 160 FIX & 250 FIX -CD-220V	مو تور قطع ووصل کلید اتوماتیک
	PF3N-300-400-630-800 FIX -CD-220V	
	PF3N-1250 FIX -CD-220V	
	PF3N-160&250 Adj -CD-220V	
	PF3-400 Adj & Int -CD-220V	
	PF3N-630 Adj-CD-220V	
	PF3-800 Int -CD-220V	
	PF3-1600 Int -CD-220V	



**ایران الکتریک شاپ**

[www.iranelectricshop.ir](http://www.iranelectricshop.ir)