

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

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

نوع: نوع Fix : فیکس 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	17/360/000
		3	100	16 الی 100	50	20/410/000
		3	250	200 الی 250	35	26/730/000
		3	250	125 الی 250	50	29/950/000
		3	400	300	50	87/360/000
		3	400	400	50	92/200/000
		3	630	500	50	125/550/000
		3	630	630	50	130/380/000
		3	800	800	70	189/340/000
		3	1250	1000	100	601/150/000
				1250	100	628/060/000



نوع: نوع قق 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 جدید (PF3N) و قدیم (PF3)	PF3N-PF3-Adj	3	160	16 الی 100	50	36/360/000
	PF3N -Adj	3		160-125	50	37/230/000
	PF3N-PF3-Adj	3	250	125 الی 250	50	55/640/000
	PF3-400-Adj	3	400	400	50	130/160/000
	PF3N-630-Adj	3	630	400	65	157/710/000
				500	65	177/440/000
				630	65	181/380/000



تحت لیسانس آلمان

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 ولتاژ

کلید های اتوماتیک کامپکت و هوایی

قیمت (ریال)	ظرفیت قطع 415V	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیب)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
187/990/000	50	400	400	3	PF3-Int	کلیدهای اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم الکترونیکی از 0/4 الی 1 برابر جریان نامی	
325/310/000	65	630	800	3			
351/900/000	65	800	800	3			
717/660/000	65	1000	1600	3			
796/290/000	65	1250	1600	3			
810/900/000	65	1600	1600	3			
204/630/000	65	630	630	3	PF3N-Int		
1/172/540/000	80	1600	2000	3	PF1	کلیدهای اتوماتیک هوایی موتور دار با رله شنت	
1/216/760/000	80	2000	2000	3			
1/674/360/000	100	2500	3200	3			
1/899/010/000	100	3200	3200	3			

سری : PFC با بوبین AC و DC

کتناکتورها (کلیدهای مغناطیسی) تیپ جدید

قیمت(ریال)		ولتاژ بوبین	جریان نامی (A)			تعداد پل	مدل	نام محصول	
			AC1	440VAC					
				AC3	KW				
6/000/000	1 باز	AC220 380	20	9 12	4 5/5	3	PFCM-9 PFCM-12	مینی کتناکتور	
5/990/000	1 باز+ 1 بسته	AC24-48-110-220-380	25	9	4	3	PFC-9	کتناکتور	
6/130/000				12	5/5		PFC-12		
7/980/000			40	18	7/5		PFC-18		
8/640/000				22	11		PFC-22		
11/870/000	2 باز + 2 بسته		50	32	15	3	PFC-32	کتناکتور	
14/760/000			63	40	18/5		PFC-40		
27/890/000	2 باز + 2 بسته		80	50	22	3	PFC-50	کتناکتور	
29/280/000			100	65	30		PFC-65		
33/750/000		110	75	37	PFC-75				
35/280/000		135	85	45	PFC-85				
65/180/000	2 باز + 2 بسته	AC 110-220-380	150	100	55	3	PFC-100	کتناکتور	
74/580/000			160	125	60		PFC-125		
88/910/000	2 باز + 2 بسته		200	150	75	3	PFC-150	کتناکتور	
124/500/000	2 باز + 2 بسته		230	180	90	3	PFC-180	کتناکتور	
130/200/000			260	250	132		PFC-220		
265/180/000	2 باز + 2 بسته		400	330	200	3	PFC-330	کتناکتور	
285/510/000	2 باز + 2 بسته		500	400	250	3	PFC-400	کتناکتور	
426/490/000	2 باز + 2 بسته		700	500	295		PFC-500		
551/300/000	2 باز + 2 بسته		1000	630	400	3	PFC-630	کتناکتور	

تحت لیسانس آلمان

New

10/010/000	1 باز + 1 بسته	DC1:110,48, 24	25	9	4	3	PFD-9	DC کتاکتور	
10/470/000				12	5/5		PFD-12		
11/710/000				18	7/5		PFD-18		
12/330/000					11		PFD-22		
14/800/000	2 باز + 2 بسته	DC1:110,48, 24	50	32	15	3	PFD-32		
18/800/000			60	40	18/5		PFD-40		
1/750/000	1 باز + 1 بسته	PFC 9-85					PFAC-2	کتاکت کمکی	
2/390/000	2 باز + 2 بسته						PFAC-4	کتاکت کمکی	
4/090/000	PFACC-9-40						PFACC	کمکی خازنی	
5/580/000	PFACC-50-85						PFACC	کمکی خازنی	
1/940/000	1 باز + 1 بسته	PFC 100-220					PFACS-2	کتاکت کمکی بغل	
2/140/000									

• 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	
6/370/000	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	
9/900/000	18-26, 24-36, 28-40	PFR-40/3	رله حرارتی	
12/050/000	24-36, 28-40, 34-50, 45-65 54-75, 63-85	PFR-85/3	رله حرارتی	
26/110/000	54-80, 65-100, 85-125	PFR-100/3	رله حرارتی	
29/450/000	150-100	PFR-150/3		

سری DSL: با بوبین AC

سری DSLN: با بوبین AC

کتاکتورها (کلیدهای مغناطیسی)

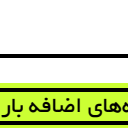
قیمت (ریال)	کتاکت کمکی	ولتاژ بوبین	جریان نامی (A)			تعداد پل	مدل	نام محصول	
			AC1	AC3	KW				
6/380/000	1 باز	24-380 الی AC	20	9	4	3	DSL& DSLN- 9	کتاکتور	
7/270/000	1 باز	AC 380 الی 24	20	12	5/5	3	DSL& DSLN -13	کتاکتور	
7/490/000	1 باز	AC 380 الی 24	25	16	7/5	3	DSL& DSLN -18	کتاکتور	
10/570/000	1 باز	AC 380 الی 24	35	22	11	3	DSL& DSLN -23	کتاکتور	
14/960/000	1 باز	AC 380 الی 24	40	33	15	3	DSL& DSLN -33	کتاکتور	
28/190/000	1 باز + 1 بسته	AC 380 الی 24	75	45	22	3	DSL& DSLN -43	کتاکتور	
30/810/000	1 باز + 1 بسته	AC 380 الی 24	80	53	26	3	DSL& DSLN -53	کتاکتور	
34/810/000	1 باز + 1 بسته	AC 380 الی 24	85	63	30	3	DSL& DSLN -63	کتاکتور	
48/380/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	90	75	37	3	DSL& DSLN -83	کتاکتور	
51/310/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	100	85	45	3	DSL& DSLN -93	کتاکتور	
83/660/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	130	110	55	3	DSL&DSLN-113	کتاکتور	
87/830/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	160	140	70	3	DSL&DSLN -133	کتاکتور	
92/600/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	180	150	80	3	DSL&DSLN -153	کتاکتور	

تحت لیسانس آلمان

125/890/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	200	170	90	3	DSL-183	کنتاکتور	
129/110/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	210	205	110	3	DSL-203	کنتاکتور	
7/050/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24				—	DSL-9	کنتاکتور فرمان	
1/970/000	—	1 باز + 1 بسته					SF 2-11 DSLN2-11	کنتاکت کمکی	
3/350/000	—	2 باز + 2 بسته					SV 2-22 DSLN4-22	کنتاکت کمکی	
1/295/000	—	1 باز					SAC1	کنتاکت کمکی	
4/905/000	—	—					SC	واحد خازنی	
1/900/000	--	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	
8/600/000	-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	
19/730/000	13-21, 16-25, 21-32, 25-40, 32-50, 50-63	K27D	رله حرارتی	
44/230/000	40-60 55-80	K67D	رله حرارتی	
54/700/000	70-100 90-130			
67/950/000	200-140	K187D	رله حرارتی	

• نوع K7N - K27N - K67N (حرارتی)

رله‌های اضافه بار

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول	
8/020/000	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	
38/680/000	104-80, 120-95 140-110	K67N	رله حرارتی	

• نوع PFOPR

رله‌های کنترل بار (محافظ موتور)

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول	
9/390/000	1-10A 220V 80-10A 220V	PFOPR	کنترل بار (محافظ موتور)	

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

6KA

کلیدهای مینیاتوری

نام محصول	مدل	تعداد پل	جریان نامی (A)	قیمت (ریال)
کلید مینیاتوری	PFN-1P	1	40-32-25-20-16-10-6	1/380/000
			63-50-4-2-1	1/530/000
	PFN-2P	2	40-32-25-20-16-10-6	2/900/000
			63-50-4-2-1	3/210/000
	PFN-3P	3	40-32-25-20-16-10-6	4/330/000
			63-50-4-2-1	4/730/000
	PFN-4P	4	40-32-25-20-16-10-6	6/020/000
			63-50-4-2-1	6/780/000
	PFN-1P+N	1P+N	40-32-25-20-16-10-6	2/870/000
			63-50-4-2-1	3/190/000
کلید مینیاتوری	PFN-3P+N	3P+N	40-32-25-20-16-10-6	5/990/000
			63-50-4-2-1	6/780/000
	PFN-MCB/1P+N	1P+N	6-10-16-20-25-32	2/720/000



• کلیدهای مینیاتوری با ظرفیت قطع 10 کیلو آمپر / دارای نمودار D/C/B
• نوع : PFN101/PFN102/ PFN103/ PFN104

10KA, AC&DC

کلیدهای مینیاتوری

نام محصول	مدل	جریان نامی (A)	قیمت (ریال)
کلید مینیاتوری	PFN(10KA)-1P	6,10,16,20,25,32,40	1/810/000
		2,4,50,63	1/850/000
	PFN(10KA)-2P	6,10,16,20,25,32,40	3/630/000
		2,4,50,63	3/710/000
	PFN(10KA)-3P	6,10,16,20,25,32,40	5/440/000
		2,4,50,63	5/560/000
	PFN(10KA)-4P	6,10,16,20,25,32,40	7/260/000
		2,4,50,63	7/420/000
	PFN(10KA)-1P+N	6,10,16,20,25,32,40	3/620/000
		2,4,50,63	3/700/000
	PFN(10KA)3P+N	6,10,16,20,25,32,40	7/240/000
		2,4,50,63	7/400/000
کلید مینیاتوری DC	PFN-16 -63-2P	4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	7/800/000
لوازم جانبی کلید مینیاتوری 10KA -6KA	PFN-F3	کشتاکت کمکی	2/460/000
	PFN-MCB-SH	شانت	2/940/000
	PFN-MCB-UV	آندر ولتاژ	3/790/000
	PFN-MCB-Locker	قفل	830/000
کلید مینیاتوری	PFN-MCB/3P C/10KA	125-100-80	14/260/000



تحت لیسانس آمان

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

نوع: PFR, PFL, PFV

کلیدهای محافظ جان

8/270/000	40-32-25-16-10	2	PFR - 2P-30MA&300MA	کلید محافظ جان	
9/390/000	63-50				
12/380/000	80				
12/400/000	40-32-25-16	4	PFR - 4P-30MA&300MA	کلید محافظ جان	
13/400/000	63			کلید محافظ جان	
18/550/000	80				
19/900/000	100				
7/470/000	16 -20 -25 - 32 - 40	2	PFR - 2P-30MA&300MA	کلید محافظ جان الکترونیک	
13/570/000	25 - 32 - 40	2	PFL5-/30MA 2P	کلید محافظ جان	
19/950/000	63-40-25	4	PFL29-63A/3P+N	ترکیبی مگنتیک	
7/110/000	16 -20 -25 - 32	2	PFL6-/30MA 2P	کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک	
14/150/000	32-25-20-16-10	2	PFL25-32-30MA 2P	مولتی محافظ جان	
7/930/000	In20KA/Imax40KA	1	PFV20-C	برقگیر	
7/420/000	40-32-25-16	2	PFLN63-25A/30mA 2P	کلید محافظ جان	
7/920/000	63-50			ترکیبی	

• نوع 50 PFP

• نوع 56 PFS

شاسی و سیگنال های فرمان

نوع محصول	مدل	شرح	کنتاکت	رنگ	قیمت (ریال)
شاسی با یک کنتاکت	PFP-50	استارت	1NO	سبز-قرمز (زرد-آبی-مشکی)	890/000
		استوپ	1NC	سفید	1/730/000
		استارت-استوپ چراغدار	1NO یا 1NC	مشکی	990/000
		یکطرفه ساده و استارتی 0 1	1NO	سبز-قرمز-زرد-آبی-سفید	2/010/000
		یکطرفه چراغدار 0 1	1NO	قرمز	1/190/000
		قارچی ساده	1NC	قرمز	1/240/000
شاسی با دو کنتاکت	PFP-50	قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو	1NC	قرمز	1/110/000
		استارت - استوپ	1NO+1NC	سبز-قرمز	1/310/000
		استارت - استوپ قفل شو		سبز-قرمز	1/930/000
		استارت - استوپ چراغدار		قرمز	1/400/000
		قارچی ساده		قرمز	1/440/000
		قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو		قرمز	2/670/000
		قارچی قفل شو کلیددار	1NO+1NC	مشکی	1/190/000
		یکطرفه ساده و استارتی 0 1		مشکی	1/380/000
		دو طرفه ساده و استارتی 2 0 1	2NO	مشکی	2/190/000
		یکطرفه چراغدار 0 1	1NO+1NC	سبز-قرمز-زرد-آبی-سفید	2/390/000
		دو طرفه چراغدار 2 0 1	2NO	سفید	2/520/000
		کلید دار ساده و استارتی	1NO+1NC	مشکی	1/600/000
شاسی	PFP-50	کلید دار دو طرفه استارتی	2NO	سبز - قرمز	2/330/000
		دویدل ساده	1NO+1NC	سبز - قرمز	760/000
		دویدل چراغدار	1NO+1NC	قرمز-سبز	1/490/000
		استوپ - استارت طرح سیگنال		قرمز-سبز	2/390/000

تحت لیسانس آلمان

590/000	قرمز - زرد- آبی - سبز	220VAC- 22 قطر	PFS - 56	چراغ سیگنال		
660/000		12-24-110-22 قطر 220VAC/DC				
640/000		220VAC- 22 قطر				
750/000		12-24-110-22 قطر 220VAC/DC				
2/300/000	قرمز - زرد- آبی - سبز	12-220VAC/DC-22 قطر مولتی ولت				
660/000	قرمز - زرد- آبی - سبز	220VAC- 16 قطر	PFS – 56	چراغ سیگنال		
		24,220VAC/DC -16 قطر				
790/000	سفید	220VAC- 16 قطر				
1/780/000	قرمز - زرد- سبز	220VAC- 30 قطر				
1/430/000	قرمز	هشدار دهنده (آزیردار) قطر 22 220VAC-24VAC/DC	PFS – 56	چراغ سیگنال		
1/500/000	قرمز	هشدار دهنده (آزیردار) قطر 16 220VAC-24VAC/DC				
800/000	—	1 NO +1NC- 2NO-2NC	AUX	کنتاکت کمکی		
620/000	—	1NC-1 NO				
800/000	قرمز - سبز- زرد- سفید	(24-48-110)VAC/DC-- 220VAC	—	لامپ شاسی		
1/880/000	PF56-22 (80-500VAC)	سیگنال ولتمتری	PF – 56	چراغ سیگنال		
1/720/000	PF56-22HM (0-99HZ)	سیگنال فرکانس متری				
3/930/000	PF56-22VAM(80-500VAC+0-100A)	سیگنال ولت+آمپر متری				
3/090/000	PF56-22AM(0-100A)	سیگنال آمپر متری				
3/820/000	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				
4/180/000	PF56-22KWM(50W-4.5KW/220VAC)	سیگنال کیلو وات متر	22 قطر			

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

راه اندازه های دستی موتور با ملزومات (کلیدهای حرارتی)

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول	
13/780/000	1-1/6, 1/6 -2/5, 2/5 -4	MS32	کلید حرارتی	
	4 -6, 6 -10, 9 -14, 13 -18			
	17 -23, 20 -25, 24 -32			
35/800/000	40-25, 63-40, 80-56	MS80		
3/940/000	—	MS32	جعبه تکی کلید حرارتی (واترپروف)	
2/640/000	1 باز + 1 بسته نصب از کنار		کنتاکت کمکی	
2/130/000	1 باز + 1 بسته نصب از بالا			
3/300/000	1 باز + 1 بسته نصب از کنار	MS80	کنتاکت کمکی بغل کلید حرارتی A01:	

تحت لیسانس آلمان

PFT-PFS-PFR-PFH: نوع •

تایمر ها و رله شیشه ای و شمارنده وساعت کار

نام محصول	مدل	ولتاژ	قیمت (ریال)
تایمر تابلویی ذخیره دار 15دقیقه ای	PFTS-388	220V	12/490/000
	PFTS-388 with box		14/080/000
	PFTS-189	220V	14/760/000
تایمر ذخیره دار 30دقیقه ای	PFTS 30M	220V	14/100/000
تایمر تابلویی مولتی رنج مولتی ولت با سوکت	PFTH3-A8	24-220VAC/DC	13/300/000
	PFTAH3-60S	220V	6/150/000
تایمر تابلویی 60ثانیه ستاره مثلث با سوکت			
تایمر راه پله	PFSS-18E	220V	7/730/000
تایمر ذخیره دار دیجیتالی هفتگی	PFTD 190	220V	15/840/000
تایمر ذخیره دار دیجیتالی یک کاناله	PFTD 810	220V	20/800/000
تایمر ذخیره دار دیجیتالی دو کاناله	PFTD 812	220V	23/060/000
تایمر دو زمانه	PFT3P-R	0Second-60Minutes	12/550/000
تایمر دو شاخه 24ساعته	PFTG 28	16A-220V	5/780/000
رله شیشه ای دو کنتاک	PFR-12	220VAC - 110VAC 24VDC	2/320/000
	PFR-13	220VAC - 110VAC 48VDC-24VDC	2/650/000
		220VDC	3/150/000
رله شیشه ای سه کنتاک			
رله شیشه ای دو کنتاکت قفل شو	PFR-22	220VAC	2/450/000
	PFR-23	220VAC	2/580/000
رله شیشه ای سه کنتاک قفل شو			
سوکت رله شیشه ای 8 پایه	PF-8PIN	—	1/110/000
سوکت رله شیشه ای 11 پایه	PF-11PIN	—	1/220/000
شماره انداز 5 رقمی و 6رقمی	PFCK	220V	5/530/000
ساعت کار	PFH-143	220V	8/300/000
کنترل فاز با سوکت	PFRP-1	380V	5/450/000
کنترل فاز	PFRP-4D	380V	10/900/000
سوکت 8پایه قفل شو	PFS-8 PIN	-	1/280/000
ساعت نجومی با قابلیت کنترل ولتاژ	PFHC15T	220V	11/950/000
	PFPC-10A AC		2/600/000
	PFPC-16A AC		3/870/000
	PFPC-20A AC		5/010/000
فتوسل			

تحت لیسانس آلمان

• نوع: 160A-630A & PFLN63

کلید محافظ جان الکترونیک جدید و کلید فیوز

نام محصول	مدل	جریان نامی (A)	قیمت (ریال)
کلید فیوز	PFI-160	160	2,630,000
کلید فیوز	PFI-250	250	4,390,000
کلید فیوز	PFI-400	400	6,120,000
کلید فیوز	PFI-630	630	7,880,000



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

فیوز کاردی و سیگاری و سکسیونر

نام محصول	مدل	جریان نامی (A)	قیمت (ریال)
فیوز کاردی	NH00 کوتاه و کمپکت	16-25-32-50-63-80-100-125-160	1,570,000
	NH0 بلند	50-63-80-100-125-160	1,800,000
	NH1	200-250	2,540,000
	NH2	315-355-400	3,460,000
	NH3	500-630	4,540,000
فیوز سیگاری	Cylindric Fuse 10*38(double caps)	32-25-20-16-10-6-4-2-1-0.5	214,000
	Cylindric Fuse 14*51(double)	63-50-40-32-25	369,000
	Cylindric Fuse 22*58(double)	125-100-80-63	678,000
سکسیونر (پایه فیوز 10*38) / سکسیونر (پایه فیوز 14*51) / سکسیونر (پایه فیوز 22*58)	PFFH-18W/32(X) 1P	32-25-20-16-10-6-4-2-1-0.5	1,090,000
	PFFH-18W/32(X) 3P	32-25	3,300,000
	PFFH-18W/63(X) 1P	50-40-32-25	2,220,000
	PFFH-18W/63(X) 3P	50-40-32-25	6,660,000
	PFFH-18W/125(X) 1P	125-100-80-63-50	4,490,000



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	2,840,000
		قفل شو 103R	4,320,000
لیمیت سویچ فلزی IP-65	PFB	PFB-301, 303, 311, 321, 327, 331, 361, 371, 381, 391	3,540,000
میکرو سویچ	PFM-100	AM, BM, CM, EM, DM, FM, LSM, LPM, LM, FM/50	6,480,000
	PFMS	1701-1703-1743	1,580,000
کلید فشاری فلزی	PF-216	16A/2P	2,220,000
	PF-316	16A/3P	2,450,000
فلوتر	PFFS-2HP	200-230	3,520,000
شینه روکش دار کلید مینیاتوری		1P/1.4*7/63A Copper	4,370,000
		3P/1.4*7/63A Copper	13,710,000



تحت لیسانس آلمان

• نوع 6 پله هوشمند

• نوع 12 پله هوشمند

ریگولاتور هوشمند

قیمت (ریال)	تعداد پله	مدل	نام محصول
58,090,000	6	PFRG-6	ریگولاتور
63,030,000	12	PFRG-12	
104,630,000	6	PFRGN-6	ریگولاتور فول کنترل هوشمند
109,390,000	12	PFRGN-12	



New

• نوع : کلید پریز رو کار واترپروف

کلید پریز های رو کار واترپروف

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول
2,630,000	PF-TS16A	پریز رو کار واتر پروف
2,190,000	PF-1GS16A	کلید تک پل رو کار واترپروف
2,660,000	PF-2GS16A	کلید دو پل رو کار واترپروف
3,540,000	PF-1GSTS16A	کلید + پریز تک پل رو کار واترپروف
4,450,000	PF-2GSTS16A	کلید دو پل + پریز رو کار واتر پروف
4,410,000	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	
4,440,000	30/5 - 40/5 - 50/5 60/5 - 75/5 - 100/5 150/5 - 200/5 - 250/5	1	PFCT-30	ترانس جریان	
5,330,000	100/5 - 150/5 - 200/5 - 250/5	0/5			
5,330,000	100/5 - 150/5 - 200/5 - 250/5 - 300/5 - 400/5 - 500/5 - 600/5	1	PFCT-40		
9,310,000	600/5 - 800/5	1	PFCT-60		
10,450,000	1000/5 - 1200/5	1			



• نوع : PFI 1P, 2P, 3P

ایزولاتور سویچ PFI-100

1/140,000	25A,32A,40A	230V	1P	PFI-100	ایزولاتور سویچ قفل شو	
1/200,000	63A					
1/250,000	80A,100A					
3/420,000	25A,32A,40A	230/400V	3P			
3/730,000	63A					
3/920,000	80A,100A					



تحت لیسانس آلمان

New

نوع : کلید بارانی PFWI : 2P,4P

کلید بارانی وشاسی جرثقیل واتر پروف

نوع : شاسی جرثقیل PFCOBC : 3B,5B,7B

5/800/000	20A	240V	2P	PFWI IP66	کلید بارانی	
7/100/000	20A,35A	440V	4P		واتر پروف	
16/560/000	AP1/3B-N	220/380V	با کلید اضطراری ساده	PFCOBC IP65	شاسی جرثقیل واتر پروف	
19/410/000	AP2/5B-N					
25/130/000	AP3/7B-N					
19/340/000	AP1/3B-E					
22/830/000	AP2/5B-E					
29/340/000	AP3/7B-E					
21/500/000	AP1/3B-E+K					
25/340/000	AP2/5B-E+K					
32/590/000	AP3/7B-E+K					
			با کلید اضطراری قفل شو			
			با کلید اضطراری قفل شو کلید دار			

• نوع : سیلندری رزینی خشک

• نوع : کتابی روغنی

PARS FANAL-SAMWHA خازنهای اصلاح ضریب قدرت

قیمت (ریال)	کیلو وار	مدل	نام محصول	
16/180/000	2/5	PFCA-RMC41- /415V	خازن سیلندری رزینی خشک	
23/410/000	5			
28/350/000	7/5			
36/210/000	10			
39/600/000	12/5			
45/300/000	15			
59/010/000	20			
70/110/000	25			
96/600/000	30			
123/580/000	40			
138/980/000	50			
71/950/000	20	PFCA-SMB45- /415V	خازن کتابی روغنی	
86/290/000	25			
113/710/000	30			
146/990/000	40			
165/790/000	50			

نوع : PFFS

پدالهای چدنی صنعتی

New

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
7/240/000	PFFS-402	پدال چدنی ساده	
9/700/000	PFFS-302	پدال چدنی با محافظ	

قیمت (ریال)	IP	VOLTAGE	TYPE	مدل	نام محصول	
1/030/000	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-013	شاخه صنعتی	
1/240/000	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-014		
1/560/000	IP44	400V	5P/16A/6h	PF-015		
1/410/000	IP44	230V	3P/32A/6h	PF-023		
1/750/000	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-024		
2/060/000	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-025		
1/220/000	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-213	مادگی صنعتی سیار	
1/400/000	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-214		
1/970/000	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-224		
2/320/000	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-225		
1/600/000	IP44	230V	3P/16A/6h	PF-113	مادگی صنعتی دیواری	
1/790/000	IP44	400V	4P/16A/6h	PF-114		
2/080/000	IP44	400V	5P/16A/6h	PF-115		
2/130/000	IP44	230V	3P/32A/6h	PF-123		
2/380/000	IP44	400V	4P/32A/6h	PF-124		
2/630/000	IP44	400V	5P/32A/6h	PF-125		

• نوع : دیجیتالی

آمپر متر ولت متر و مجموعه دیجیتالی

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
10/330/000	PF-AV31	ولت متر دیجیتالی	
	PF-AA31	آمپر متر دیجیتالی تکی	
19/880/000	PF-3AA33S	آمپر متر دیجیتالی سه فاز	
22/190/000	PF-3UIF35J	مولتی متر مجموعه سه فاز	

• نوع : PFI

کلیدهای دو طرفه سه پل

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	تعداد پل	مدل	نام محصول	
36/680/000	160A	3P	PFI-160	کلید دو طرفه	
49/610/000	250A		PFI-250		
101/700/000	400A		PFI-400		
130/510/000	630A		PFI-630		

قیمت(ریال)	رنگ	نوع	سایز		مدل	نوع محصول	
119/000	طوس-قرمز-زرد-آبی-سبز-مشکی	پیچی	2.5mm		PFT	ترمینال ریلی	
163/000			4mm				
220/000			6mm				
266/000			10mm				
474/000			16mm				
612/000			25mm				
972/000			35mm				
1/784/000			50mm				
677/000	طوسی		4mm		PFRD	ترمینال ریلی فیوزی	
824/000			4mm چراغدار 110/220VAC-DC		PFRDL		
			4mm چراغدار 24/48VAC-DC				
570/000	سبز + زرد		2.5mm		PFTE	ترمینال ریلی ارت	
719/000			4mm				
810/000			6mm				
924/000			10mm				
995/000			16mm				
1/435/000			25mm				
1/572/000			35mm				
310/000	سبز + زرد	پیچی	2.5mm		PFTEN	ترمینال ریلی ارت جدید	
367/000			4mm				
503/000			6mm				
686/000			10mm				
59/000	طوسی		2.5-25mm		PFTC	درپوش ترمینال	
103/000			PFT-END			بست انتهایی ترمینال	
282/000		10 پسته 10 تایی	PFTM			مارکر ترمینال	
428/000			4mm	PFTD	ترمینال دو طبقه		
1/094/000	فلزی	پیچی نصب از بالای ترمینال	2.5mm		PFJ	جامپر	
1/153/000			4mm				
1/228/000			6mm				
1/288/000			10mm				
2/468/000			16mm				
2/677/000			25mm				
3/505/000			35mm				
103/000	PFTL					لیبل روی بست انتهایی ترمینال	
6/810/000	16A	230VAC/110VDC	1NO	1P	PFRIm	رله ضربه ای	
8/720/000			2NO	2P			
3/420/000	6,10,16,20,25,32,40	230VAC	2P	PFNC	کلید مینیاتوری بای پس (تبدیل)		
3/790/000	2-1 -4 - 50 -63						

تحت لیسانس آلمان

نوع : Int : هوشمند قابل تنظیم الکترونیکی (از 0.4 الی 1 برابر جریان نامی)

کلید های اتوماتیک هوشمند الکترونیک

ولتاژ و موتور

نام محصول	مدل	تعداد پل	جریان بدنه (تیپ)	جریان نامی (A)	ظرفیت قطع 415V	قیمت (ریال)
کلیدهای اتوماتیک هوشمند الکترونیکی از 0/4 الی 1 برابر جریان نامی با قابلیت تشخیص و تنظیم اتصال کوتاه اضافه بار و نشت جریان	PF3NS	4	125	125-50	50	100/350/000
			250	250-100	50	127/080/000
			630-400	400-315	65	216/280/000
			630-630	630-315	65	279/940/000
			800	800-400	65	347/110/000



• نوع : قابل کنترل از راه دور

کلید اتوماتیک موتور دار

نام محصول	مدل	تعداد پل	ولتاژ موتور	جریان نامی کلید اتوماتیک (A)	ظرفیت قطع 415V	قیمت (ریال)
کلید اتوماتیک کمپکت موتوردار	PF3N-250-M	3	220VAC	100A-125A-160A-200A-225A-250A	35	112/050/000



• نوع : دیجیتال

محافظ ولت/آمپر

نام محصول	مدل	تعداد پل	ولتاژ نامی	جریان نامی (A)	HZ	قیمت (ریال)
کنترل (محافظ) ولتاژ/آمپر	PFAVP	2	220VAC	40-1	50/60	7/400/000
		63-1		8/090/000		
		63-1		18/810/000		





• نوع : AC/DC

کنتاکتور الکترو مگنتیک بی صدا

نام محصول	مدل	تعداد پل	ولتاژ نامی	جریان نامی (A)	کمکی	قیمت (ریال)
کنتاکتور الکترو مگنتیک بی صدا	PFMC	2	230VAC	20	2NO	5/180/000
				25		
				32		8/790/000



نوع: S310 & E310 - N310 - MA

اینورترهای تکو (تایوان)

قیمت (ریال)	KW	HP	VOLTAGE	TYPE	مدل	نام محصول	
88/550/000	0.37	0.5	220V	2P5	JNTS310	اینورتر S310	
94/740/000	0.75	1		201	H1BCD		
118/030/000	1.5	2		202			
131/960/000	0.37	0.5	220V	20P5	JNTN-310 HX	اینورتر N310	
147/490/000	0.75	1		2001			
169/200/000	1.5	2		2002			
190/900/000	2.2	3		2003			
163/010/000	0.75	1	440V	4001	JNTN-310 H3X		
240/640/000	3.7	5		4005			
324/450/000	5.5	7.5		4008			
457/990/000	11	15		4015			
1/133/330/000	18.5	25	440V	BG0025AZ-U	JNTMBGB 7200MA	اینورتر MA	
1/288/580/000	22	30		BG0030AZ-U			
1/630/130/000	30	40		BG0040AZ-U			
1/940/630/000	37	50		BG0050AZ-U			
2/328/750/000	45	60		BG0060AZ-U			
2/794/500/000	55	75		BG0075AZ-U			

ملزومات کلیدهای اتوماتیک Int/Adj

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول
6/050/000	PF3N-100 FIX & 160 FIX	کتکاتکتهای کمکی
6/050/000	PF3N-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	
12/450/000	PF3N-300-800 FIX & PF3-800&1600 Int	
15/540/000	PF3N-1250 FIX	
8/400/000	PF3-400 Adj& Int و سایر	
13/660/000	PF3N-100 FIX & 160 FIX	رلههای شانت
16/560/000	PF3N-250 FIX	
15/750/000	PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj& Int & PF3N-160&250&630Adj &-PF3N-630Int	
22/490/000	PF3-800&1600Int & PF3N-1250 FIX	
19/940/000	سایر شانت ها	
20/500/000	PF3N-100-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	رلههای آندر ولتاژ
23/780/000	PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj&Int و سایر	
28/000/000	PF3-800&1600Int	
7/160/000	PF3N-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj	آلارم
12/430/000	PF3N-300-800 FIX	
13/100/000	PF3-400 Adj& Int & PF3-800&1600Int	

تحت لیسانس آلمان

نام محصول	مدل	قیمت (ریال)
مو تور قطع وو صل کلید اتوماتیک 	PF3N-100 FIX &160 FIX &250 FIX –CD-220V	114/780/000
	PF3N-300-400-630-800 FIX –CD-220V	181/510/000
	PF3N-1250 FIX –CD-220V	247/140/000
	PF3N-160&250 Adj –CD-220V	124/040/000
	PF3-400 Adj &Int –CD-220V	142/990/000
	PF3N-630 Adj –CD-220V	207/080/000
	PF3-800 Int –CD-220V	171/640/000
	PF3-1600 Int –CD-220V	186/900/000



www.amadbargh.com