

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 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 2 سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش می باشد. شرکت از سال 1381 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 021 88956738-9 (دفتر تهران) و 08334279997 (واحد های فنی و تولید کارخانه) و یا پست الکترونیک [info@PARSFANAL.com](mailto:info@PARSFANAL.com) تماس حاصل فرمائید برای اطلاعات بیشتر از وب سایت این شرکت به آدرس [www.parsfanal.com](http://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 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 می باشد**

نوع: نوع Fix : فیکس فیکس

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

قیمت (ریال)	ظرفیت قطع 415V	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیپ)	تعداد پل	مدل	نام محصول
17,360,000	35	16 الی 160	160	3	PF3N	کلیدهای اتوماتیک FIX
20,410,000	50	16 الی 100	100	3		
26,730,000	35	200 الی 250	250	3		
29,950,000	50	125 الی 250	250	3		
87,360,000	50	300	400	3		
92,200,000	50	400	400	3		
125,550,000	50	500	630	3		
130,380,000	50	630	630	3		
189,340,000	70	800	800	3		
601,150,000	100	1000	1250	3		
628,060,000	100	1250				

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

قیمت (ریال)	ظرفیت قطع 415V	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیپ)	تعداد پل	مدل	نام محصول
36,360,000	50	16 الی 100	160	3	PF3N-PF3-Adj	کلیدهای اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم جدید (PF3N) و قدیم (PF3)
37,230,000	50	160-125		3	PF3N-Adj	
55,640,000	50	125 الی 250	250	3	PF3N-PF3-Adj	
130,160,000	50	400	400	3	PF3-400-Adj	
157,710,000	65	400	630	3	PF3N-630-Adj	
177,440,000	65	500				
181,380,000	65	630				

## 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 آندر ولتاژ و موتور

کلید های اتوماتیک کامپکت و هوایی



قیمت (ریال)	ظرفیت قطع 415V	جریان نامی (A)	جریان بدنه (تیپ)	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

کتکتورها (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	الی AC220 380	20	9	4	3	PFCM-9	مینی کتکتور	
				12	5/5		PFCM-12		
5,990,000	1 باز + 1 بسته	AC24-48-110-220-380	25	9	4	3	PFC-9	کتکتور	
6,130,000				12	5/5		PFC-12		
7,980,000				18	7/5		PFC-18		
8,640,000				22	11		PFC-22		
11,870,000	2 باز + 2 بسته	AC24-48-110-220-380	40	50	15	3	PFC-32	کتکتور	
14,760,000				63	18/5		PFC-40		
27,890,000	2 باز + 2 بسته	AC24-48-110-220-380	40	80	22	3	PFC-50	کتکتور	
29,280,000				100	30		PFC-65		
33,750,000				110	37		PFC-75		
35,280,000				135	45		PFC-85		
65,180,000	2 باز + 2 بسته	AC110-220-380	150	100	55	3	PFC-100	کتکتور	
74,580,000				160	60		PFC-125		
88,910,000	2 باز + 2 بسته	AC110-220-380	200	150	75	3	PFC-150	کتکتور	
124,500,000	2 باز + 2 بسته			230	90		PFC-180		
130,200,000	2 باز + 2 بسته	AC110-220-380	260	250	132	3	PFC-220	کتکتور	
265,180,000				2 باز + 2 بسته	400		200		
285,510,000	2 باز + 2 بسته	AC110-220-380	500	400	250	3	PFC-400	کتکتور	
426,490,000	2 باز + 2 بسته			700	295		PFC-500		
551,300,000	2 باز + 2 بسته			1000	400		PFC-630		



New

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

کتکتورها (کلیدهای مغناطیسی)

قیمت (ریال)	کتکتات 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	کتکتاتور	
7/270/000	1 باز	AC 380 الی 24	20	12	5/5	3	DSL & DSLN -13	کتکتاتور	
7/490/000	1 باز	AC 380 الی 24	25	16	7/5	3	DSL & DSLN -18	کتکتاتور	
10/570/000	1 باز	AC 380 الی 24	35	22	11	3	DSL & DSLN -23	کتکتاتور	
14/960/000	1 باز	AC 380 الی 24	40	33	15	3	DSL & DSLN -33	کتکتاتور	
28/190/000	1 باز + 1 بسته	AC 380 الی 24	75	45	22	3	DSL & DSLN -43	کتکتاتور	
30/810/000	1 باز + 1 بسته	AC 380 الی 24	80	53	26	3	DSL & DSLN -53	کتکتاتور	
34/810/000	1 باز + 1 بسته	AC 380 الی 24	85	63	30	3	DSL & DSLN -63	کتکتاتور	
48/380/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	90	75	37	3	DSL & DSLN -83	کتکتاتور	
51/310/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	100	85	45	3	DSL & DSLN -93	کتکتاتور	
83/660/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	130	110	55	3	DSL & DSLN -113	کتکتاتور	
87/830/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	160	140	70	3	DSL & DSLN -133	کتکتاتور	
92/600/000	2 باز + 2 بسته	AC 380 الی 24	180	150	80	3	DSL & DSLN -153	کتکتاتور	

## 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	K67N	رله حرارتی
	140-110		

• نوع PFOPR

رله‌های کنترل بار (محافظ موتور)

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نوع محصول
9,390,000	1-10A 220V	PFOPR	کنترل بار (محافظ موتور)
	80-10A 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
1/380,000	40-32-25-20-16-10-6	1	PFN-1P	کلید مینیاتوری
1/530,000	63-50-4-2-1			
2/900,000	40-32-25-20-16-10-6	2	PFN-2P	
3/210,000	63-50-4-2-1			
4/330,000	40-32-25-20-16-10-6	3	PFN-3P	
4/730,000	63-50-4-2-1			
6/020,000	40-32-25-20-16-10-6	4	PFN-4P	
6/780,000	63-50-4-2-1			
2/870,000	40-32-25-20-16-10-6	1P+N	PFN-1P+N	
3/190,000	63-50-4-2-1			
5/990,000	40-32-25-20-16-10-6	3P+N	PFN-3P+N	
6/780,000	63-50-4-2-1			
2/720,000	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&amp;DC

کلیدهای مینیاتوری

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



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 ترکیبی		
7/920/000	63-50					

• نوع 50 PFP

• نوع 56 PFS

شاسی و سیگنال های فرمان

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

590,000	قرمز - زرد - آبی - سبز	قطر 22- 220VAC	PFS - 56	چراغ سیگنال	
660,000		قطر 22-110-220VAC/DC			
640,000	سفید	قطر 22- 220VAC	PFS - 56	چراغ سیگنال	
750,000		قطر 22-110-220VAC/DC			
2,300,000	قرمز - زرد - آبی - سبز	قطر 22-220VAC/DC- مولتی ولت			
660,000	قرمز - زرد - آبی - سبز	قطر 16- 220VAC	PFS - 56	چراغ سیگنال	
790,000		قطر 16- 220VAC/DC			
1,780,000	قرمز - زرد - سبز	<b>قطر 30- 220VAC</b>			
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	PF56-22KWW(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 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 4 -6, 6 -10, 9 -14, 13 -18 17 -23, 20 -25, 24 -32	MS32	کلید حرارتی
35,800,000	40-25, 63-40, 80-56	MS80	جعبه تکی کلید حرارتی (واترپروف)
3,940,000	-	MS32	کنتاکت کمکی
2,640,000	1 باز + 1 بسته نصب از کنار		
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



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



## تحت لیسانس آلمان

• نوع: 160A-630A &amp; PFLN63

کلید محافظ جان الکترونیک جدید و کلید فیوز

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



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

فیوز کاردی و سیگاری و سکسیونر

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



نوع: لیمیت سویچ و میکرو سویچ

نوع: فلوتر

نوع: کلید فشاری

سایر محصولات

قیمت (ریال)	جریان نامی (A)	مدل	نام محصول
2,840,000	PFB-101, 103, 111, 121, 127, 131, 161, 171, 181, 191	PFB	لیمیت سویچ پلاستیکی IP-65
4,320,000	قفل شو 103R		
3,540,000	PFB-301, 303, 311, 321, 327, 331, 361, 371, 381, 391	PFB	لیمیت سویچ فلزی IP-65
6,480,000	AM, BM, CM, EM, DM, FM, LSM, LPM, LM, FM/50	PFM-100	
1,580,000	1701-1703-1743	PFMS	میکرو سویچ
2,130,000	1307-1308-1309		
2,220,000	16A/2P	PF-216	کلید فشاری فلزی
2,450,000	16A/3P	PF-316	
3,520,000	200-230	PFFS-2HP	فلوتر
4,370,000	1P/1.4*7/63A Copper		شینه روکش دار کلید مینیاتوری
13,710,000	3P/1.4*7/63A Copper		



## 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 &amp; PFCT-40 &amp; 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 ع : PFI 1P,2P,3P

ایزولاتور سویچ PFI-100

قیمت (ریال)	مدل	کلاس	مدل	نام محصول
1,140,000	25A,32A,40A	230V	1P	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			



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	کلید بارانی	
7/100/000	20A,35A	440V	4P	IP66	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		با کلید اضطراری قفل شو			
22/830/000	AP2/5B-E					
29/340/000	AP3/7B-E					
21/500/000	AP1/3B-E+K		با کلید اضطراری قفل شو کلید دار			
25/340/000	AP2/5B-E+K					
32/590/000	AP3/7B-E+K					

• نوع : سیلندری رزینی خشک

• نوع : کتابی روغنی

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

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

## تحت لیسانس آلمان

PF نرو مادگیهای صنعتی جدید

نوع تکفاز و سه فاز

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 : دیجیتال

آمپر متر ولت متر و مجموعه دیجیتال

قیمت (ریال)	مدل	نام محصول	
10/330/000	PF-AV31	ولت متر دیجیتال	
	PF-AA31	آمپر متر دیجیتال تکی	
19/880/000	PF-3AA33S	آمپر متر دیجیتال 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	طوسی		50mm				
677,000	طوسی	پیچی	4mm	PFRD	ترمینال ریلی فیوزی		
824,000			4mm چراغدار 110/220VAC-DC	PFRDL			4mm چراغدار 24/48VAC-DC
570,000	سبز + زرد	پیچی	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	پیچی	2.5-25mm	PFTC	درپوش ترمینال		
103,000			PFT-END	بست انتهایی ترمینال			
282,000			10 بسته 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 الکترونیکی

ولتاژ و موتور

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



نوع : قابل کنترل از راه دور

## کلید اتوماتیک موتور دار

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



نوع : دیجیتال

## محافظ ولت/آمپر

قیمت (ریال)	HZ	جریان نامی (A)	ولتاژ نامی	تعداد پل	مدل	نام محصول
7/400/000	50/60	40-1	220VAC	2	PFAVP	کنترل (محافظ) ولتاژ/آمپر
8/090/000		63-1				
18/810/000		63-1		4		



نوع : AC/DC

## کنتاکتور الکترو مگنتیک بی صدا

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




نوع: S310 &amp; 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	اینورتر N310	
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 شانت‌ها	رله‌های آندر ولتاژ	
20,500,000	PF3N-100-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj		
23,780,000	PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj&Int و سایر		
28,000,000	PF3-800&1600Int	آلارم	
7,160,000	PF3N-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj		
12,430,000	PF3N-300-800 FIX		
13,100,000	PF3-400 Adj& Int & PF3-800&1600Int		

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



## دفتر فروش شرق کشور

آدرس: مشهد-خیابان سنایی-میدان صاحب الزمان-جنب مسجد-برق البرز

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۸۰۳۵۰-۶۰  
 فکس: ۰۵۱-۳۸۴۸۰۳۷۰  
 قوامی: ۰۹۱۵۳۱۹۵۷۱۱  
 صفاریان: ۰۹۱۵۵۰۲۶۴۲۸


[WWW.ALBORZELECTRIC.COM](http://WWW.ALBORZELECTRIC.COM)