نسخه ۲.۱
۱ مهر ۱۴۰۵

# لیست قیمت محصولات پارس فانال

PARS FANAL

Price List

اولین تولید کننده محصولات برق صنعتی در ایران

تحت لیسانس فانال آلمان

P&F

# فهرست


کلید اتوماتیک کامپکت ..... ۱
کلید اتوماتیک کامپکت و هوایی ..... ۱
کلید اتوماتیک هوشمند ..... ۱
کلید اتوماتیک موتوردار ..... ۲
موتور قطع و وصل کلید اتوماتیک ..... ۲
کنتاکت کمکی ..... ۲
رله شانت ..... ۲
رله آندر ولتاژ ..... ۲
آلارم ..... ۲
کنتاکتور (کلید مغناطیسی) تیپ جدید ..... ۳
کنتاکتور الکترومگنتیک ..... ۳
رله ضربه ای ..... ۳
رله اضافه بار تیپ جدید ..... ۴
رله کنترل بار ..... ۴
کنتاکتور (کلید مغناطیسی) ..... ۴
رله اضافه‌بار ..... ۴
کلید مینیاتوری ..... ۵
لوازم جانبی مینیاتوری ..... ۵
کلید مینیاتوری بای‌پس ..... ۵
ایزولاتور سوئیچ ..... ۵
کلید محافظ جان ..... ۶
شاسی و سیگنال فرمان ..... ۶
واحد اندازه گیری طرح سیگنال ..... ۷
شاسی جرثقیل واترپروف ..... ۸
راه انداز دستی موتور (کلید حرارتی) ..... ۸
تایمر، رله شیشه‌ای، شمارنده و ساعت کار ..... ۸
کنترل (محافظ) ولتاژ/آمپر ..... ۹
کلید دو طرفه ..... ۹
کلید فیوز ..... ۱۰
فیوز کاردی و سیگاری و سکسیونر ..... ۱۰
لیمیت/میکرو سوئیچ ..... ۱۰
ریگولاتور هوشمند ..... ۱۰
خازن اصلاح ضریب قدرت ..... ۱۱
ترانس جریان ..... ۱۱
میتر دیجیتال ..... ۱۱
کلید پریز روکار واترپروف ..... ۱۱
ترمینال ریلی، قطعات و لوازم اضافی ..... ۱۲
اینورتر ..... ۱۳
نر و مادگی صنعتی جدید ..... ۱۳
کلید بارانی واترپروف ..... ۱۴
پدال چدنی صنعتی ..... ۱۴
نوار چسب برق ..... ۱۴

| | نام محصول | مدل | تعداد پل | جریان بدنه (تیپ) | جریان نامی (A) | ظرفیت قطع 415V | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کلید اتوماتیک کامپکت | کلیدهای اتوماتیک FIX | PF3N | 3 | 160 | 16-160 | 35 | 59,500,000 |
| | | | 3 | 100 | 16-100 | 50 | 71,210,000 |
| | | | 3 | 250 | 200-250 | 35 | 91,650,000 |
| | | | 3 | 250 | 125-250 | 50 | 105,750,000 |
| | | | 3 | 400 | 300 | 50 | 295,820,000 |
| | | | 3 | 400 | 400 | 50 | 306,530,000 |
| | | | 3 | 630 | 500 | 50 | 451,060,000 |
| | | | 3 | 630 | 630 | 50 | 467,700,000 |
| | | | 3 | 800 | 800 | 70 | 664,110,000 |
| | | | 3 | 1250 | 1000 | 100 | 2,003,600,000 |
| | | | 3 | | 1250 | 100 | 2,098,100,000 |
| | کلیدهای اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم PF3N و PF3 | PF3N-Adj | 3 | 160 | 16-100 | 50 | 126,480,000 |
| | | PF3N-Adj | 3 | | 125-160 | 50 | 129,720,000 |
| | | PF3N-Adj | 3 | 250 | 125-250 | 50 | 194,160,000 |
| | | PF3-400-Adj | 3 | 400 | 400 | 50 | 454,160,000 |
| | | PF3N-630-Adj | 3 | 630 | 400 | 65 | 540,450,000 |
| | | | 3 | | 500 | 65 | 609,400,000 |
| | | | 3 | | 630 | 65 | 624,210,000 |
| کلید اتوماتیک کامپکت و هوایی | کلیدهای اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم الکترونیکی از 0.4 الی 1 برابر جریان نامی | PF3-Int | 3 | 400 | 400 | 50 | 650,290,000 |
| | | | 3 | 800 | 630 | 65 | 1,082,000,000 |
| | | | 3 | 800 | 800 | 65 | 1,170,700,000 |
| | | | 3 | 1600 | 1000 | 65 | 2,459,000,000 |
| | | | 3 | 1600 | 1250 | 65 | 2,717,100,000 |
| | | | 3 | 1600 | 1600 | 65 | 2,779,100,000 |
| | | PF3N-Int | 3 | 630 | 630 | 65 | 651,560,000 |
| | کلیدهای اتوماتیک هوایی موتوردار با رله شانت | PF1 | 3 | 2000 | 1600 | 80 | 3,513,000,000 |
| | | | 3 | 2000 | 2000 | 80 | 3,846,900,000 |
| | | | 3 | 3200 | 2500 | 100 | 5,899,400,000 |
| | | | 3 | 3200 | 3200 | 100 | 6,662,300,000 |
| کلید اتوماتیک هوشمند | از 0.4 الی 1 برابر جریان نامی با قابلیت تشخیص و تنظیم اتصال کوتاه، اضافه بار و نشت جریان | PF3NS | 4 | 125 | 50-125 | 50 | 358,420,000 |
| | | | | 250 | 100-250 | 50 | 453,880,000 |
| | | | | 400-630 | 315-400 | 65 | 774,510,000 |
| | | | | 630-630 | 315-630 | 65 | 999,270,000 |
| | | | | 800 | 400-800 | 65 | 1,244,500,000 |

| | نام محصول | مدل | تعداد پل | ولتاژ موتور | جریان نامی (A) | ظرفیت قطع 415V | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کلید اتوماتیک موتوردار | کلید اتوماتیک کامپکت موتوردار | PF3N-160-M | 3 | 220VAC | 63-80<br>100 | 35 | 283,970,000 |
| | | | | | 125-160 | | 303,010,000 |
| | | PF3N-250-M | | | 100-125<br>160-200<br>225-250 | | 351,800,000 |
| | | PF3N-630-M | | | 315 | 50 | 614,060,000 |
| | | | | | 400 | | |
| | | | | | 500 | | 805,820,000 |
| | | | | | 630 | | |
| | | PF3N-800-M | | | 800 | 65 | 1,055,700,000 |

| | مدل | قیمت (ریال) |
|---|---|---|
| موتور قطع و وصل کلید اتوماتیک | PF3N-100 FIX & 160 FIX & 250 FIX – CD-220V | 342,630,000 |
| | PF3N-300-400-630-800 FIX – CD-220V | 578,240,000 |
| | PF3N-1250 FIX – CD-220V | 816,250,000 |
| | PF3N-160 & 250 Adj – CD-220V | 409,750,000 |
| | PF3-400 Adj & Int – CD-220V | 472,070,000 |
| | PF3N-400-630 Adj – CD-220V | 673,280,000 |
| | PF3-800 Int – CD-220V | 566,400,000 |
| | PF3-1600 Int – CD-220V | 617,440,000 |
| کنتاکت کمکی | PF3N-100 FIX & 160 FIX & 250 FIX | 20,870,000 |
| | PF3N-160 & 250 & 630 Adj | 20,870,000 |
| | PF3N-300-800 FIX & PF3-800 & 1600 Int | 41,310,000 |
| | PF3N-1250 FIX | 53,720,000 |
| | PF3-400 Adj & Int و سایر | 29,050,000 |
| رله شانت | PF3N-100 FIX & 160 FIX | 45,260,000 |
| | PF3N-250 FIX | 53,160,000 |
| | PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj & Int & PF3N-160 & 250 & 400 & 630 Adj & PF3N-630 Int | 51,890,000 |
| | PF3-800 & 1600 Int & PF3N-1250 FIX | 77,830,000 |
| | سایر شانت‌ها | 51,890,000 |
| رله آندر ولتاژ | PF3N-100-160-250 FIX & PF3N-160 & 250 & 400 & 630 Adj | 72,330,000 |
| | PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj & Int و سایر | 78,960,000 |
| | PF3-800 & 1600 Int | 103,780,000 |
| آلارم | PF3N-100 & 160 & 250 FIX & PF3N-160 & 250 & 400 & 630 Adj | 23,120,000 |
| | PF3N-300-800 FIX | 40,470,000 |
| | PF3-400 Adj & Int & PF3-800 & 1600 Int | 41,600,000 |

| قیمت (ریال) | کنتاکت کمکی | ولتاژ بوبین | جریان نامی (A) AC1 | 440VAC AC3 | 440VAC KW | تعداد پل | مدل | نام محصول | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20,730,000 | 1 NO | 220 380 VAC | 20 | 9 | 4 | 3 | PFCM-9 | مینی کنتاکتور | کنتاکتور (کلید مغناطیسی) تیپ جدید |
| | | | | 12 | 5.5 | 3 | PFCM-12 | | |
| 20,450,000 | 1NO+1NC | 24 48 110 220 380 VAC | 25 | 9 | 4 | 3 | PFC-9 | کنتاکتور | |
| 22,560,000 | | | | 12 | 5.5 | 3 | PFC-12 | | |
| 29,750,000 | | | 40 | 18 | 7.5 | 3 | PFC-18 | | |
| 31,870,000 | | | | 22 | 11 | 3 | PFC-22 | | |
| 46,670,000 | 2NO+2NC | | 50 | 32 | 15 | 3 | PFC-32 | | |
| 54,570,000 | | | 63 | 40 | 18.5 | 3 | PFC-40 | | |
| 92,640,000 | | | 80 | 50 | 22 | 3 | PFC-50 | | |
| 104,480,000 | | | 100 | 65 | 30 | 3 | PFC-65 | | |
| 116,040,000 | | | 110 | 75 | 37 | 3 | PFC-75 | | |
| 122,810,000 | | | 135 | 85 | 45 | 3 | PFC-85 | | |
| 238,290,000 | 2NO+2NC | 110 220 380 VAC | 150 | 100 | 55 | 3 | PFC-100 | | |
| 294,690,000 | | | 160 | 125 | 60 | 3 | PFC-125 | | |
| 351,090,000 | | | 200 | 150 | 75 | 3 | PFC-150 | | |
| 506,190,000 | | | 230 | 180 | 90 | 3 | PFC-180 | | |
| 562,590,000 | | | 270 | 220 | 110 | 3 | PFC-220 | | |
| 647,190,000 | | | 330 | 265 | 132 | 3 | PFC-265 | | |
| 872,790,000 | | | 400 | 330 | 200 | 3 | PFC-330 | | |
| 985,590,000 | | | 500 | 400 | 250 | 3 | PFC-400 | | |
| 1,549,600,000 | | | 700 | 500 | 295 | 3 | PFC-500 | | |
| 1,972,600,000 | | | 1000 | 630 | 400 | 3 | PFC-630 | | |
| 39,900,000 | 1NO+1NC | 24 48 110 220 VDC | 25 | 9 | 4 | 3 | PFD-9 | کنتاکتور DC | |
| 41,880,000 | | | | 12 | 5.5 | 3 | PFD-12 | | |
| 48,930,000 | | | 40 | 18 | 7.5 | 3 | PFD-18 | | |
| 51,180,000 | | | | 22 | 11 | 3 | PFD-22 | | |
| 64,580,000 | 2NO+2NC | | 50 | 32 | 15 | 3 | PFD-32 | | |
| 76,280,000 | | | 60 | 40 | 18.5 | 3 | PFD-40 | | |
| 5,880,000 | 1NO+1NC | PFC 9-85 | | | | | PFAC-2 | کنتاکت کمکی | |
| 8,110,000 | 2NO+2NC | | | | | | PFAC-4 | | |
| 13,540,000 | PFACC 9-40 | | | | | | PFACC | کمکی خازنی | |
| 16,920,000 | PFACC 50-85 | | | | | | | | |
| 6,500,000 | 1NO+1NC | PFC 9-85 | | | | | PFACS-2 | کنتاکت کمکی بغل | |
| 7,150,000 | | PFC 100-220 | | | | | | | |

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A) | ولتاژ نامی | تعداد پل | مدل | نام محصول | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17,770,000 | 20 | 230 VAC | 2 | PFMC | کنتاکتور الکترومگنتیک سایلنت | کنتاکتور الکترومگنتیک |
| | 25 | | | | | |
| 30,170,000 | 32 | | | | | |

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A) | ولتاژ نامی | کنتاکت | تعداد پل | مدل | نام محصول | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22,420,000 | 16 | 110 VDC 230 VAC | 1 NO | 1 | PFRIm | رله ضربه‌ای | رله ضربه‌ای |
| 28,760,000 | | | 2 NO | 2 | | | |

| | نام محصول | مدل | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| رله اضافه بار تیپ جدید | رله حرارتی | PFR-22/3 | 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 | 19,320,000 |
| | | PFR-40/3 | 18-26, 24-36, 28-40 | 30,030,000 |
| | | PFR-85/3 | 24-36, 28-40, 34-50, 45-65, 54-75, 63-85 | 39,900,000 |
| | | PFR-100/3 | 54-80 | 85,590,000 |
| | | | 65-100, 85-125 | 87,420,000 |
| | | PFR-150/3 | 100-150 | 98,000,000 |
| رله کنترل بار | کنترل بار (محافظ موتور) | PFOPR | 1-10 A – 220 V | 31,020,000 |
| | | | 10-80 A – 220 V | |

| | نام محصول | مدل | تعداد پل | جریان نامی (A) AC1 | AC3 | KW | ولتاژ بوبین | کنتاکت کمکی | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کنتاکتور (کلید مغناطیسی) | کنتاکتور | DSL-9 | 3 | 20 | 9 | 4 | 24 380 VAC | 1NO | 20,450,000 |
| | | DSL-13 | 3 | 20 | 12 | 5.5 | | | 22,560,000 |
| | | DSL-18 | 3 | 25 | 16 | 7.5 | | | 29,750,000 |
| | | DSL-23 | 3 | 35 | 22 | 11 | | | 31,870,000 |
| | | DSL-33 | 3 | 40 | 33 | 15 | | | 46,670,000 |
| | | DSL-43 | 3 | 75 | 45 | 22 | | 1NO+1NC | 88,970,000 |
| | | DSL-53 | 3 | 80 | 53 | 26 | | | 92,640,000 |
| | | DSL-63 | 3 | 85 | 63 | 30 | | | 104,480,000 |
| | | DSL-83 | 3 | 90 | 75 | 37 | | 2NO+2NC | 152,560,000 |
| | | DSL-93 | 3 | 100 | 85 | 45 | | | 161,870,000 |
| | | DSL-113 | 3 | 130 | 110 | 55 | | | 263,950,000 |
| | | DSL-133 | 3 | 160 | 140 | 70 | | | 277,070,000 |
| | | DSL-153 | 3 | 180 | 150 | 80 | | | 292,150,000 |
| | | DSL-183 | 3 | 200 | 170 | 90 | | | 397,200,000 |
| | | DSL-203 | 3 | 210 | 205 | 110 | | | 407,210,000 |
| | کنتاکتور فرمان | DSL-9 | - | | | | | | 22,280,000 |
| | کنتاکت کمکی | SF 2-11 DSLN 2-11 | 1NO+1NC | | | | | - | 6,230,000 |
| | | SV 2-22 | 2NO+2NC | | | | | - | 10,580,000 |
| | | SAC1 | 1NO | | | | | - | 4,090,000 |
| | واحد خازنی | SC | - | | | | | - | 15,510,000 |
| | کنتاکت کمکی | DSL 83-303 | 1NO+1NC | | | | | - | 6,010,000 |
| | | DSLNS 2-11 | | | | | | | 6,230,000 |

| | نام محصول | مدل | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| رله اضافه‌بار | رله حرارتی | K7D | 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 | 27,070,000 |
| | | K27D | 13-21, 16-25, 21-32, 25-40, 32-50, 50-63 | 62,320,000 |
| | | K67D | 40-60, 55-80 | 139,590,000 |
| | | | 70-100, 90-130 | 172,580,000 |
| | | K187D | 140-200 | 214,320,000 |
| | | K7N | 0.1-0.63, 1-1.6, 1.6-2.5, 2.5-4, 4-6, 5.5-8, 7-10, 10-13, 13-18, 16-24 | 23,120,000 |
| | | K67N | 80-104, 95-120 | 111,810,000 |
| | | | 110-140 | |

| | نام محصول | مدل | تعداد پل | | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| کلید مینیاتوری | کلیدهای مینیاتوری 6 KA | PFN-1P | 1P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 4,220,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 4,720,000 |
| | | PFN-2P | 2P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 9,020,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 9,970,000 |
| | | PFN-3P | 3P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 13,550,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 14,810,000 |
| | | PFN-4P | 4P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 18,750,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 21,010,000 |
| | | PFN-1P+N | 1P+N | | 6-10-16-20-25-32-40 | 8,980,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 9,940,000 |
| | | PFN-3P+N | 3P+N | | 6-10-16-20-25-32-40 | 18,610,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 21,010,000 |
| | | PFN-1P+N 18mm | 1P+N | | 6-10-16-20-25-32 | 8,800,000 |
| | کلیدهای مینیاتوری 10 KA | PFN (10KA)-1P | 1P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 5,200,000 |
| | | | | | 2-4-50-63 | 5,400,000 |
| | | PFN (10KA)-2P | 2P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 10,800,000 |
| | | | | | 2-4-50-63 | 11,400,000 |
| | | PFN (10KA)-3P | 3P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 16,300,000 |
| | | | | | 2-4-50-63 | 17,000,000 |
| | | PFN (10KA)-4P | 4P | | 6-10-16-20-25-32-40 | 21,700,000 |
| | | | | | 2-4-50-63 | 22,600,000 |
| | | PFN (10KA)-1P+N | 1P+N | | 6-10-16-20-25-32-40 | 10,400,000 |
| | | | | | 2-4-50-63 | 11,000,000 |
| | | PFN (10KA)3P+N | 3P+N | | 6-10-16-20-25-32-40 | 21,300,000 |
| | | | | | 2-4-50-63 | 22,200,000 |
| | کلید مینیاتوری 10 KA DC | PFN-16-63-2P | 2P | | 4-6-10-16-20-25-32 40-50-63 | 25,800,000 |
| | کلید مینیاتوری | PFN-MCB 3P-C/10KA | 3P | | 80-100-125 | 48,080,000 |
| لوازم جانبی مینیاتوری | کنتاکت کمکی | PFN-F3 | - | | - | 7,670,000 |
| | شانت | PFN-MCB-SH | - | | - | 10,150,000 |
| | آندر ولتاژ | PFN-MCB-UV | - | | - | 12,170,000 |
| | قفل | PFN-MCB-Locker | - | | - | 2,880,000 |
| کلید مینیاتوری بای‌پس | کلید مینیاتوری بای‌پس (تبدیل) | PFNC | 230 VAC | 2P | 6-10-16-20-25-32-40 | 10,790,000 |
| | | | | | 1-2-4-50-63 | 11,940,000 |
| ایزولاتور سوئیچ | ایزولاتور سوئیچ قفل شو | PFI-100 | 230 V | 1P | 25-32-40 | 3,540,000 |
| | | | | | 63 | 3,920,000 |
| | | | | | 80-100 | 4,260,000 |
| | | | 230/400 V | 3P | 25-32-40 | 11,120,000 |
| | | | | | 63 | 12,580,000 |
| | | | | | 80-100 | 13,240,000 |

| | نام محصول | مدل | تعداد پل | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|
| کلید محافظ جان | کلید محافظ جان | PFR-2P-30mA & 300mA | 2P | 10-16-25-32-40 | 27,920,000 |
| | | | | 50-63 | 30,740,000 |
| | | | | 80 | 40,750,000 |
| | کلید محافظ جان | PFR-4P-30mA & 300mA | 4P | 10-16-25-32-40 | 41,880,000 |
| | | | | 63 | 45,260,000 |
| | | | | 80 | 62,750,000 |
| | | | | 100 | 66,980,000 |
| | کلید محافظ جان الکترونیک | PFR-2P-30mA & 300mA | 2P | 10-16-20-25-32-40 | 23,970,000 |
| | کلید محافظ جان ترکیبی مگنتیک | PFL5-/30mA 2P | 2P | 25-32-40 | 45,120,000 |
| | | PFL29-63A/3P+N | 4P | 25-40-63 | 65,420,000 |
| | کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک | PFL6-/30mA 2P | 2P | 16-20-25-32 | 23,120,000 |
| | مولتی محافظ جان | PFL25-32-30mA 2P | 2P | 10-16-20-25-32 | 45,400,000 |
| | برق‌گیر | PFV20-C | 1P | In20KA/Imax40KA | 24,680,000 |
| | کلید محافظ جان ترکیبی | PFLN63-25A/30mA 2P | 2P | 16-25-32-40 | 23,690,000 |
| | | | | 50-63 | 25,380,000 |
| | کلید محافظ جان ترکیبی الکترومگنتیک | PFLN80 | 2P | 10-16-25-32-40 | 24,390,000 |
| | | | | 50-63 | 24,820,000 |
| | | | | 80 | 27,780,000 |
| | | | 4P | 16-25-32-40 | 46,530,000 |
| | | | | 50-63 | 47,380,000 |
| | | | | 80 | 52,880,000 |

| | نام محصول | مدل | شرح | کنتاکت | رنگ | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| شاسی و سیگنال فرمان | شاسی با یک کنتاکت | PFP-50 | استارت | 1NO | سبز، قرمز، زرد، آبی، مشکی، سفید | 2,780,000 |
| | | | استوپ | 1NC | | |
| | | | استارت-استوپ چراغدار | 1NO/1NC | | 5,360,000 |
| | | | یک طرفه ساده و استارتی 1-0 | 1NO | مشکی | 3,000,000 |
| | | | یکطرفه چراغدار 1-0 | | سبز، قرمز، زرد، آبی، سفید | 5,610,000 |
| | | | قارچی ساده | 1NC | قرمز | 3,780,000 |
| | | | قارچی قفل‌شو | | | 3,910,000 |
| | شاسی با دو کنتاکت | PFP-50 | استارت- استوپ | 1NO+1NC | سبز، قرمز | 3,080,000 |
| | | | استارت-استوپ قفل‌شو | | | 3,630,000 |
| | | | استارت-استوپ چراغدار | | | 5,910,000 |
| | | | قارچی ساده | | قرمز | 4,300,000 |
| | | | قارچی قفل‌شو-قارچی ساده قفل‌شو | | | 4,430,000 |
| | | | قارچی قفل‌شو کلیددار | | | 8,500,000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | شاسی با دو کنتاکت | | یک‌طرفه ساده و استارتی 1-0 | | مشکی | 3,670,000 |
| | | | دوطرفه ساده و استارتی 1-0-2 | 2NO | مشکی | 4,220,000 |
| | | | یک‌طرفه چراغ‌دار 1-0 | 1NO+1NC | سبز، قرمز، زرد، آبی، سفید | 6,360,000 |
| | | | دوطرفه چراغ‌دار 1-0-2 | 2NO | | 6,820,000 |
| | | | کلیددار ساده و استارتی | 1NO+1NC | مشکی | 7,760,000 |
| | | | کلیددار دوطرفه استارتی | 2NO | | |
| | | | دوبل ساده | 1NO+1NC | سبز، قرمز | 4,670,000 |
| | | | دوبل چراغ‌دار | | سبز، قرمز | 7,230,000 |
| | شاسی | PFP-50 | استارت-استوپ طرح سیگنال | | قرمز، سبز | 2,340,000 |
| | | | شاسی دوطرفه راست استارتی چپ ثابت | | | 4,610,000 |
| | | | شاسی دوطرفه چراغ‌دار قرمز راست استارتی چپ ثابت | | | 7,190,000 |
| | چراغ سیگنال | PFS-56 | قطر 22 – 220VAC | | قرمز، زرد، آبی، سبز | 1,720,000 |
| | | | قطر 22 – 12-24-110-220VAC/DC | | | 2,030,000 |
| | | | قطر 22 – 220 VAC | | سفید | 1,920,000 |
| | | | قطر 22 – 12-24-110-220 VAC/DC | | | 2,120,000 |
| | | | قطر 22 – 12-220VAC/DC مولتی‌ولت | | قرمز، زرد، آبی، سبز | 7,660,000 |
| | | | قطر 16 – 220VAC | | قرمز، زرد، آبی، سبز | 2,030,000 |
| | | | قطر 16 – 24-220VAC/DC | | | 2,380,000 |
| | | | قطر 16 – 24-220VAC/DC | | سفید | 2,590,000 |
| | | | قطر 16 – 220VAC | | | 2,120,000 |
| | | | قطر 30 – 220VAC | | قرمز، زرد، سبز | 4,920,000 |
| | | | هشدار دهنده (آژیردار) قطر 22 220VAC-24VAC/DC | | قرمز | 3,910,000 |
| | | | هشدار دهنده (آژیردار) قطر 16 220VAC-24VAC/DC | | قرمز | 4,090,000 |
| | کنتاکت کمکی | AUX | 1NO+1NC-2NO-2NC | | | 2,580,000 |
| | | | 1NC-1NO | | | 1,950,000 |
| | لامپ شاسی | - | 24-48-110 VAC/DC—220VAC | | قرمز، سبز، زرد، سفید | 2,580,000 |
| واحد اندازه گیری طرح سیگنال | سیگنال ولت‌متری | PF-56 قطر 22 | PFSM56-22 (80-500VAC) | | | 5,740,000 |
| | سیگنال فرکانس‌متری | | PF56-22HM (0-99HZ) | | | 5,710,000 |
| | سیگنال ولت+آمپرمتری | | PF56-22VAM(80-500VAC+0-100A) | | | 11,870,000 |
| | سیگنال آمپرمتری | | PF56-22AM(0-100A) | | | 9,250,000 |
| | سیگنال ترمومتری | | 20~199 Celsius Degree | | | 12,650,000 |
| | سیگنال شماره‌انداز | | PF56-22CM Counter(0-999999) | | | |
| | سیگنال ساعت‌کار | | PF56-22THM (0-999H+0-60M) | | | |
| | سیگنال کیلووات‌متر | | PF56-22KWM(26KW/220-45KW/380)VAC | | | |
| | سیگنال کیلووات و وات متر | | PF56-22KWWM(50W-4.5KW/220VAC) | | | 13,820,000 |

## شاسی جرثقیل واترپروف

| مدل | قابلیت | ولتاژ نامی | کد فنی | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| PFCOBC IP65 | با کلید اضطراری ساده | 220/280 V | AP1/3B-N | 57,390,000 |
| | | | AP2/5B-N | 67,120,000 |
| | | | AP3/7B-N | 87,000,000 |
| | با کلید اضطراری قفل‌شو | | AP1/3B-E | 66,980,000 |
| | | | AP2/5B-E | 78,960,000 |
| | | | AP3/7B-E | 101,520,000 |
| | با کلید اضطراری قفل‌شو کلیددار | | AP1/3B-E+K | 74,450,000 |
| | | | AP2/5B-E+K | 87,700,000 |
| | | | AP3/7B-E+K | 112,800,000 |

## راه انداز دستی موتور (کلید حرارتی)

| نام محصول | مدل | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|
| کلید حرارتی | MS32 | 1-1.6, 1.6-2.5, 2.5-4, 4-6, 6-10, 9-14, 13-18, 17-23, 20-25, 24-32 | 44,130,000 |
| | MS80 | 25-40, 40-63, 56-80 | 123,800,000 |
| جعبه تکی کلید حرارتی (واترپروف) | MS32 | - | 12,690,000 |
| کنتاکت کمکی | | 1NO+1NC نصب از کنار | 8,380,000 |
| | | 1NO+1NC نصب از بالا | 6,750,000 |
| کنتاکت کمکی بغل کلید حرارتی | MS80 | 1NO+1NC نصب از کنار | 10,740,000 |

## تایمر، رله شیشه‌ای، شمارنده و ساعت کار

| نام محصول | مدل | ولتاژ | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|
| تایمر تابلویی ذخیره‌دار 15 دقیقه‌ای | PFTS-388 | 220VAC | 41,310,000 |
| | PFTS-388 with box | | 46,390,000 |
| | PFTS-189 | 220VAC | 48,790,000 |
| تایمر ذخیره‌دار 30 دقیقه‌ای | PFTS 30M | 220VAC | 46,390,000 |
| تایمر تابلویی مولتی رنج مولتی ولت با سوکت | PFTH3-A8 | 24-220VAC/DC | 43,850,000 |
| تایمر تابلویی 60 ثانیه ستاره مثلث با سوکت | PFTAH3-60S | 220VAC | 20,300,000 |
| تایمر راه پله | PFSS-18E | 220VAC | 25,660,000 |
| تایمر ذخیره‌دار دیجیتالی هفتگی | PFTD 190 | 220VAC | 52,310,000 |
| تایمر ذخیره‌دار دیجیتالی یک کاناله | PFTD 810 | 220VAC | 68,670,000 |
| تایمر ذخیره‌دار دیجیتالی دو کاناله | PFTD 812 | 220VAC | 75,860,000 |
| تایمر دو زمانه | PFT3P-R | 0 Second-60 Minutes | 41,310,000 |
| تایمر دو شاخه 24 ساعته | PFTG 28 | 16A-220VAC | 16,070,000 |
| رله شیشه‌ای دو کنتاکت | PFR-12 | 110VAC-220VAC 24VDC | 7,610,000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8,700,000 | 12VDC-24VAC/DC-48VDC-110VAC-220VAC | PFR-13 | رله شیشه‌ای سه کنتاکت | |
| 10,240,000 | 220VDC | | | |
| 7,910,000 | 220VAC | PFR-22 | رله شیشه‌ای دو کنتاکت قفل‌شو | |
| 8,330,000 | 220VAC | PFR-23 | رله شیشه‌ای سه کنتاکت قفل‌شو | |
| 3,540,000 | - | PF-8PIN | سوکت رله شیشه‌ای 8 پایه | |
| 3,860,000 | - | PF-11PIN | سوکت رله شیشه‌ای 11 پایه | |
| 17,630,000 | 220VAC | PFCK | شماره انداز 5 رقمی و 6 رقمی | |
| 26,370,000 | 220VAC | PFH-143 | ساعت کار | |
| 17,630,000 | 380VAC | PFRP-1 | کنترل فاز با سوکت | |
| 36,240,000 | 380VAC | PFRP-4D | کنترل فاز | |
| 4,090,000 | - | PFS-8PIN | سوکت 8 پایه قفل‌شو | |
| 39,340,000 | 220VAC | PFHC15T | ساعت نجومی با قابلیت کنترل ولتاژ | |
| 8,570,000 | | PFPC-10A AC | فتوسل | |
| 12,790,000 | | PFPC-16A AC | | |
| 16,500,000 | | PFPC-20A AC | | |
| 7,330,000 | 16A/2P | PF-216 | کلید فشاری فلزی | |
| 8,120,000 | 16A/3P | PF-316 | | |
| 11,600,000 | 200-230 | PFFS-2HP | فلوتر | |
| 15,930,000 | 1P/1.4*7/63A Copper | شینه روکش‌دار کلید مینیاتوری | | |
| 49,910,000 | 3P/1.4*7/63A Copper | | | |

کنترل (محافظ) ولتاژ/آمپر

| قیمت (ریال) | فرکانس (Hz) | جریان نامی (A) | ولتاژ نامی (VAC) | تعداد پل | مدل |
|---|---|---|---|---|---|
| 22,050,000 | 50~60 | 1-40 | 220 | 2 | PFAVP |
| 23,940,000 | | 1-63 | | | |
| 31,095,000 | | 1-80 | | | |
| 62,460,000 | | 1-63 | 380 | 4 | |
| 86,570,000 | | 1-100 | | | |

کلید دو طرفه

| قیمت (ریال) | تعداد پل | جریان نامی (A) | مدل |
|---|---|---|---|
| 94,890,000 | 3 | 63-100 | PFIN-100 |
| 143,960,000 | 4 | | |
| 139,590,000 | 3 | 160 | PFI-160 |
| 207,830,000 | 4 | | |
| 197,260,000 | 3 | 250 | PFI-250 |
| 295,250,000 | 4 | | |
| 312,320,000 | 3 | 400 | PFI-400 |
| 465,860,000 | 4 | | |
| 463,750,000 | 3 | 630 | PFI-630 |
| 694,000,000 | 4 | | |

| کلید فیوز | مدل | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|
| | PFI-160 | 160 | **8,290,000** |
| | PFI-250 | 250 | **13,850,000** |
| | PFI-400 | 400 | **19,320,000** |
| | PFI-630 | 630 | **24,820,000** |

| فیوز کاردی و سیگاری و سکسیونر | نام محصول | مدل | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| | فیوز کاردی | NH00 کوتاه و کامپکت | 16-25-32-50-63 80-100-125-160 | **5,500,000** |
| | | NH0 بلند | 36-50-63-80 100-125-160 | **7,050,000** |
| | | NH1 | 160-200-250 | **9,170,000** |
| | | NH2 | 250-315-355-400 | **12,270,000** |
| | | NH3 | 500-630 | **15,370,000** |
| | فیوز سیگاری | Cylindric Fuse 10*38 (double caps) | 0.5-1-2-4-6-10 16-20-25-32 | **517,500** |
| | | Cylindric Fuse 14*51 (double caps) | 25-32-40-50 | **1,080,000** |
| | | Cylindric Fuse 22*58 (double caps) | 63-80-100-125 | **1,700,000** |
| | سکسیونر (پایه فیوز 10*38) | PFFH-18W/32(X) 1P | 1-2-4-6-10-16 20-25-32 | **3,750,000** |
| | | PFFH-18W/32(X) 3P | | **11,290,000** |
| | سکسیونر (پایه فیوز 14*51) | PFFH-18W/63(X) 1P | 25-32-40-50 | **7,630,000** |
| | | PFFH-18W/63(X) 3P | 25-32-40-50 | **22,980,000** |
| | سکسیونر (پایه فیوز 22*58) | PFFH-18W/125(X) 1P | 50-63-80-100 125 | **15,370,000** |

| لیمیت/میکرو سوئیچ | نام محصول | مدل | تیپ | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| | لیمیت سوئیچ پلاستیکی IP-65 | PFB | PFB-101, 103, 111, 121, 127, 131, 161, 171, 181, 191 | **9,280,000** |
| | | | 103R قفل‌شو | **14,660,000** |
| | | PFB | PFB-301, 303, 311, 321, 327, 331, 361, 371, 381, 391 | **11,690,000** |
| | لیمیت سوئیچ فلزی IP-65 | PFM-100 | AM, BM, CM, EM, DM, FM, LSM, LPM, LM, FM/50 | **21,290,000** |
| | میکروسوئیچ | PFMS | 1701-1703-1743 | **5,250,000** |
| | | | 1307-1308-1309 | **6,920,000** |

| ریگولاتور هوشمند | نام محصول | مدل | تعداد پله | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| | ریگولاتور | PFRG-6 | 6 | **192,040,000** |
| | | PFRG-12 | 12 | **207,830,000** |
| | ریگولاتور فول کنترل هوشمند | PFRGN-6 | 6 | **345,450,000** |
| | | PFRGN-12 | 12 | **361,950,000** |

**خازن اصلاح ضریب قدرت**

| نام محصول | مدل | کیلو وار (kvar) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|
| خازن سیلندری رزینی خشک | PFCA-RMC41-/415V | 2.5 | 47,300,000 |
| | | 5 | 68,900,000 |
| | | 7.5 | 83,500,000 |
| | | 10 | 106,700,000 |
| | | 12.5 | 116,600,000 |
| | | 15 | 133,000,000 |
| | | 20 | 173,500,000 |
| | | 25 | 206,300,000 |
| | | 30 | 283,900,000 |
| | | 40 | 363,300,000 |
| | | 50 | 408,700,000 |
| خازن کتابی روغنی | PFCA-SMB45-/415V | 20 | 211,700,000 |
| | | 25 | 253,600,000 |
| | | 30 | 334,300,000 |
| | | 40 | 432,200,000 |
| | | 50 | 487,500,000 |

**ترانس جریان**

| مدل | کلاس | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|
| PFCT-30 | 1 | 30/5 – 40/5 – 50/5 – 60/5 – 75/5 – 100/5<br>150/5 – 200/5 – 250/5 | 16,070,000 |
| | 0.5 | 100/5 – 150/5 – 200/5 – 250/5 | 19,320,000 |
| PFCT-40 | 1 | 100/5 – 150/5 – 200/5 – 250/5 – 300/5<br>400/5 – 500/5 – 600/5 | 19,320,000 |
| PFCT-60 | 1 | 600/5 – 800/5 | 33,700,000 |
| | 1 | 1000/5 – 1200/5 | 37,930,000 |

**میتر دیجیتال**

| نام محصول | مدل | قیمت (ریال) |
|---|---|---|
| ولت‌متر دیجیتال | PF-AV31 | 33,140,000 |
| آمپرمتر دیجیتال تکی | PF-AA31 | |
| آمپرمتر دیجیتال سه فاز | PF-3AA33S | 63,730,000 |
| مولتی‌متر مجموعه سه فاز | PF-3UIF35J | 61,340,000 |

**کلید پریز روکار واترپروف**

| نام محصول | مدل | قیمت (ریال) |
|---|---|---|
| پریز روکار واترپروف | PF-TS16A | 9,040,000 |
| کلید تک پل روکار واترپروف | PF-1GS16A | 7,540,000 |
| کلید دو پل روکار واترپروف | PF-2GS16A | 9,080,000 |
| کلید + پریز تک پل روکار واترپروف | PF-1GSTS16A | 12,250,000 |
| کلید دو پل + پریز روکار واترپروف | PF-2GSTS16A | 15,370,000 |
| پریز دو پل روکار واترپروف | PF-2TS16A | 15,230,000 |

ترمینال ریلی، قطعات و لوازم اضافی

| نام محصول | مدل | سایز | نوع | رنگ | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|
| ترمینال ریلی | PFT | 2.5mm | پیچی | طوسی-قرمز زرد-آبی سبز-مشکی | 380,000 |
| | | 4mm | | | 520,000 |
| | | 6mm | | | 710,000 |
| | | 10mm | | | 900,000 |
| | | 16mm | | | 1,510,000 |
| | | 25mm | | | 1,950,000 |
| | | 35mm | | | 3,150,000 |
| | | 50mm | | طوسی | 6,220,000 |
| ترمینال ریلی فیوزی | PFRD | 4mm | | طوسی | 2,160,000 |
| | PFRDL | 4mm چراغدار 110/220VAC-DC | | | 2,490,000 |
| | | 4mm چراغدار 24/48VAC-DC | | | |
| ترمینال ریلی ارت جدید | PFTEN | 2.5mm | | سبز+زرد | 1,270,000 |
| | | 4mm | | | 1,400,000 |
| | | 6mm | | | 1,650,000 |
| | | 10mm | | | 1,780,000 |
| ترمینال ریلی ارت | PFTE | 2.5mm | | سبز+زرد | 1,810,000 |
| | | 4mm | | | 2,070,000 |
| | | 6mm | | | 2,580,000 |
| | | 10mm | | | 2,780,000 |
| | | 16mm | | | 3,680,000 |
| | | 25mm | | | 4,340,000 |
| | | 35mm | | | 5,750,000 |
| درپوش ترمینال | PFTC | 2.5-25mm | | طوسی | 190,000 |
| بست انتهایی ترمینال | PFT-END | | | | 320,000 |
| مارکر ترمینال | PFTM | | 5 بسته 10تایی | | 860,000 |
| ترمینال دو طبقه | PFTD | 4mm | | | 1,510,000 |
| جامپر | PFJ | 2.5mm | پیچی نصب از بالای ترمینال | فلزی | 3,740,000 |
| | | 4mm | | | 4,350,000 |
| | | 6mm | | | 4,620,000 |
| | | 10mm | | | 4,820,000 |
| | | 16mm | | | 9,490,000 |
| | | 25mm | | | 10,150,000 |
| | | 35mm | | | 14,340,000 |
| لیبل روی بست انتهایی ترمینال | PFTL | | | | 250,000 |

| نام محصول | مدل | نوع | ولتاژ نامی (VAC) | آمپر (A) | اسب بخار (hp) | توان (kw) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اینورتر | PFM02S0D75G | 1P | 220 240 | 4 | 1 | 0.75 | 277,770,000 |
| | PFM02S1D5G | | | 7 | 2 | 1.5 | 351,090,000 |
| | PFM02S2D2G | | | 9.6 | 3 | 2.2 | 407,490,000 |
| | PFMS02S3D7G | | | 14 | 5 | 3.7 | 778,320,000 |
| PFM | PFM04T0D75G | 3P | 380 460 | 2.1 | 1 | 0.75 | 358,140,000 |
| | PFM04T1D5G | | | 3.8 | 2 | 1.5 | 375,060,000 |
| | PFM04T2D2G | | | 5.1 | 3 | 2.2 | 407,490,000 |
| | PFM04T4D0G | | | 9 | 5.5 | 4 | 544,260,000 |
| | PFM04T5D5G | | | 13 | 7.5 | 5.5 | 631,680,000 |
| | PFM04T7D5G | | | 17 | 10 | 7.5 | 755,760,000 |
| | PFM04T11G | | | 25 | 15 | 11 | 837,540,000 |
| | PFM04T15G | | | 32 | 20 | 15 | 985,590,000 |

| نام محصول | مدل | نوع | ولتاژ نامی (VAC) | درجه حفاظت | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|
| نر و مادگی صنعتی جدید | PF-013 | 3P/16A/6h | 230 | IP44 | 3,330,000 |
| | PF-014 | 4P/16A/6h | 400 | | 4,090,000 |
| | PF-015 | 5P/16A/6h | 400 | | 5,270,000 |
| | PF-023 | 3P/32A/6h | 230 | | 5,090,000 |
| | PF-024 | 4P/32A/6h | 400 | | 5,990,000 |
| | PF-025 | 5P/32A/6h | 400 | | 7,060,000 |
| | PF-213 | 3P/16A/6h | 230 | | 4,270,000 |
| | PF-214 | 4P/16A/6h | 400 | | 4,890,000 |
| | PF-224 | 4P/32A/6h | 400 | | 6,680,000 |
| | PF-225 | 5P/32A/6h | 400 | | 7,610,000 |
| | PF-113 | 3P/16A/6h | 230 | | 5,220,000 |
| | PF-114 | 4P/16A/6h | 400 | | 5,990,000 |
| | PF-115 | 5P/16A/6h | 400 | | 7,180,000 |
| | PF-123 | 3P/32A/6h | 230 | | 7,390,000 |
| | PF-124 | 4P/32A/6h | 400 | | 8,230,000 |
| | PF-125 | 5P/32A/6h | 400 | | 9,080,000 |

**کلید بارانی واترپروف**

| مدل | تعداد پل | ولتاژ نامی (VAC) | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| PFWI IP66 | 2P | 240 | 20 | **19,320,000** |
| | 4P | 440 | 20, 35 | **23,410,000** |

**پدال چدنی صنعتی**

| نام محصول | مدل | قیمت (ریال) |
|---|---|---|
| پدال چدنی ساده | PFFS-402 | **23,270,000** |
| پدال چدنی با محافظ | PFFS-302 | **31,160,000** |

**نوار چسب برق**

| ضخامت | عرض | طول | مقاومت عایقی | دمای قابل تحمل | توضیحات | قیمت (ریال) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.13mm | 18mm | 10yds | 600V | 80°C | ضد اشتعال | **690,000** |

پارس فانال
PARS FANAL
INDUSTRIAL SYSTEMS
PARSIAN ELECTRICITY

مشهد : دفتر منطقه شرق ایران
خیابان سنایی ، مابین سنایی ۸ و ۱۰
برق صنعتی پارسیان
۰۵۱-۳۷۱۳۸۱۹۰ ۰۵۱-۳۷۱۳۸۱۹۱
۰۹۱۵۱۰۰۰۶۹۰ سعادتمند