

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.

از تمامی صنعتگران و بازرگانان محترم صنعت برق کشور صمیمانه درخواست می‌گردد تا در صورت داشتن هرگونه پرسشی در زمینه‌های فنی، کیفی و خدماتی محصولات ارائه شده توسط این شرکت و نمایندگان منطقه‌ای 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 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<br>FIX | PF3N | 3        | 160              | 16 الی 160     | 35             | 13/890/000  |
|                         |      | 3        | 100              | 16 الی 100     | 50             | 16/330/000  |
|                         |      | 3        | 250              | 200 الی 250    | 35             | 21/380/000  |
|                         |      | 3        | 250              | 125 الی 250    | 50             | 23/960/000  |
|                         |      | 3        | 400              | 300            | 50             | 69/890/000  |
|                         |      | 3        | 400              | 400            | 50             | 73/760/000  |
|                         |      | 3        | 630              | 500            | 50             | 100/440/000 |
|                         |      | 3        | 630              | 630            | 50             | 104/300/000 |
|                         |      | 3        | 800              | 800            | 70             | 151/470/000 |
|                         |      | 3        | 1250             | 1000           | 100            | 480/920/000 |
|                         |      | 3        |                  | 1250           | 100            | 502/450/000 |

• نوع نوع : Adj : 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<br>کامپکت قابل تنظیم<br>جدید (PF3N) و قدیم (PF3) | PF3N-PF3-Adj | 3        | 160              | 16 الی 100     | 50             | 29/090/000  |
|                                                                   | PF3N-Adj     | 3        |                  | 160-125        | 50             | 29/780/000  |
|                                                                   | PF3N-PF3-Adj | 3        | 250              | 125 الی 250    | 50             | 44/510/000  |
|                                                                   | PF3-400-Adj  | 3        | 400              | 400            | 50             | 104/130/000 |
|                                                                   | PF3N-630-Adj | 3        | 630              | 400            | 65             | 126/170/000 |
|                                                                   |              |          |                  | 500            | 65             | 141/950/000 |
|                                                                   |              |          |                  | 630            | 65             | 145/100/000 |



## 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 آندر ولتاژ و موتور

کلید های اتوماتیک کامپکت و هوایی

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

سری : PFC با بوبین AC و DC

کتناکتورها (کلیدهای مغناطیسی) تیپ جدید

| نام محصول     | مدل     | تعداد پل | جریان نامی (A) |            |      | ولتاژ بوبین          | کتناکت کمکی    | قیمت (ریال) |
|---------------|---------|----------|----------------|------------|------|----------------------|----------------|-------------|
|               |         |          | AC1            | 440VAC AC3 | KW   |                      |                |             |
| مینی کتناکتور | PFCM-9  | 3        | 20             | 9          | 4    | الی AC220-380        | 1 باز          | 4/798/000   |
|               | PFCM-12 |          |                | 12         | 5/5  |                      |                |             |
| کتناکتور      | PFC-9   | 3        | 25             | 9          | 4    | AC24-48-110 -220-380 | 1 باز + 1 بسته | 4/788/000   |
|               | PFC-12  |          |                | 12         | 5/5  |                      |                | 4/902/000   |
|               | PFC-18  |          | 40             | 18         | 7/5  |                      |                | 6/384/000   |
|               | PFC-22  |          |                | 22         | 11   |                      |                | 6/907/000   |
| کتناکتور      | PFC-32  | 3        | 50             | 32         | 15   | AC24-48-110 -220-380 | 2 باز + 2 بسته | 9/491/000   |
|               | PFC-40  |          | 63             | 40         | 18/5 |                      |                | 11/480/000  |
| کتناکتور      | PFC-50  | 3        | 80             | 50         | 22   | AC24-48-110 -220-380 | 2 باز + 2 بسته | 22/310/000  |
|               | PFC-65  |          | 100            | 65         | 30   |                      |                | 23/420/000  |
|               | PFC-75  |          | 110            | 75         | 37   |                      |                | 27/000/000  |
|               | PFC-85  |          | 135            | 85         | 45   |                      |                | 28/220/000  |
| کتناکتور      | PFC-100 | 3        | 150            | 100        | 55   | AC110-220-380        | 2 باز + 2 بسته | 52/140/000  |
|               | PFC-125 |          | 160            | 125        | 60   |                      |                | 59/660/000  |
| کتناکتور      | PFC-150 | 3        | 200            | 150        | 75   | AC110-220-380        | 2 باز + 2 بسته | 71/130/000  |
| کتناکتور      | PFC-180 | 3        | 230            | 180        | 90   |                      | 2 باز + 2 بسته | 99/600/000  |
|               | PFC-220 |          | 260            | 250        | 132  |                      |                | 104/160/000 |
| کتناکتور      | PFC-330 | 3        | 400            | 330        | 200  |                      | 2 باز + 2 بسته | 212/140/000 |
| کتناکتور      | PFC-400 | 3        | 500            | 400        | 250  | AC110-220-380        | 2 باز + 2 بسته | 228/410/000 |
|               | PFC-500 |          | 700            | 500        | 295  |                      | 2 باز + 2 بسته | 341/190/000 |
| کتناکتور      | PFC-630 | 3        | 1000           | 630        | 400  |                      | 2 باز + 2 بسته | 441/040/000 |

## تحت لیسانس آلمان

New

|            |                |                |    |    |      |   |         |                 |                                                                                     |
|------------|----------------|----------------|----|----|------|---|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8/009/000  | 1 باز + 1 بسته | DC1:110,48, 24 | 25 | 9  | 4    | 3 | PFD-9   | DC کنتاکتور     |  |
| 8/379/000  |                |                |    | 12 | 5/5  |   | PFD-12  |                 |                                                                                     |
| 9/367/000  |                |                |    | 18 | 7/5  |   | PFD-18  |                 |                                                                                     |
| 9/861/000  |                |                |    |    | 22   |   | 11      |                 |                                                                                     |
| 11/840/000 | 2 باز + 2 بسته | DC1:110,48, 24 | 50 | 32 | 15   | 3 | PFD-32  |                 |                                                                                     |
| 15/040/000 |                |                | 60 | 40 | 18/5 |   | PFD-40  |                 |                                                                                     |
| 1/397/000  | 1 باز+ 1 بسته  | PFC 9-85       |    |    |      |   | PFAC-2  | کنتاکت کمکی     |  |
| 1/910/000  | 2 باز + 2 بسته |                |    |    |      |   | PFAC-4  | کنتاکت کمکی     |                                                                                     |
| 3/268/000  | PFACC-9-40     |                |    |    |      |   | PFACC   | کمکی خازنی      |                                                                                     |
| 4/645/000  | PFACC-50-85    |                |    |    |      |   | PFACC   | کمکی خازنی      |                                                                                     |
| 1/549/000  | 1 باز+ 1 بسته  | PFC 100-220    |    |    |      |   | PFACS-2 | کنتاکت کمکی بغل |                                                                                     |
| 1/710/000  |                |                |    |    |      |   |         |                 |                                                                                     |

• نوع PFR-22/3 - نوع PFR-40/3

• نوع PFR-85/3 - نوع PFR-100/3

رله های اضافه بار تیپ جدید

| قیمت(ریال) | جریان نامی (A)                                                                    | مدل       | نام محصول  |   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 5/092/000  | 0/63-1 , 1-1/6 , 1/6-2/5 , 2/5-4 , 4-6<br>5-8 , 6-9 , 7-10 , 9-13 , 12-18 , 16-22 | PFR-22/3  | رله حرارتی |  |
| 7/923/000  | 18-26 , 24-36 , 28-40                                                             | PFR-40/3  | رله حرارتی |                                                                                      |
| 9/643/000  | 24-36 , 28-40 , 34-50 , 45-65<br>54-75 , 63-85                                    | PFR-85/3  | رله حرارتی |                                                                                      |
| 20/890/000 | 54-80 , 65-100 , 85-125                                                           | PFR-100/3 | رله حرارتی |                                                                                      |
| 23/560/000 | 150-100                                                                           | PFR-150/3 |            |                                                                                      |

سری DSL با بوبین AC

سری DSLN با بوبین AC

کتاکتورها (کلیدهای مغناطیسی)

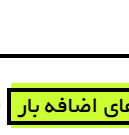
| قیمت (ریال) | کتاکت کمکی   | ولتاژ بوبین   | جریان نامی (A) |     |     | تعداد پل | مدل           | نام محصول |                                                                                       |
|-------------|--------------|---------------|----------------|-----|-----|----------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             |              |               | AC1            | AC3 | KW  |          |               |           |                                                                                       |
| 5/102/000   | 1 باز        | 24 الی 380 AC | 20             | 9   | 4   | 3        | DSL& DSLN- 9  | کتاکتور   |  |
| 5/814/000   | 1 باز        | AC 380 الی 24 | 20             | 12  | 5/5 | 3        | DSL& DSLN -13 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 5/995/000   | 1 باز        | AC 380 الی 24 | 25             | 16  | 7/5 | 3        | DSL& DSLN -18 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 8/455/000   | 1 باز        | AC 380 الی 24 | 35             | 22  | 11  | 3        | DSL& DSLN -23 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 11/970/000  | 1 باز        | AC 380 الی 24 | 40             | 33  | 15  | 3        | DSL& DSLN -33 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 22/550/000  | 1 باز 1 بسته | AC 380 الی 24 | 75             | 45  | 22  | 3        | DSL& DSLN -43 | کتاکتور   |  |
| 24/650/000  | 1 باز 1 بسته | AC 380 الی 24 | 80             | 53  | 26  | 3        | DSL& DSLN -53 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 27/850/000  | 1 باز 1 بسته | AC 380 الی 24 | 85             | 63  | 30  | 3        | DSL& DSLN -63 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 38/700/000  | 2 باز 2 بسته | AC 380 الی 24 | 90             | 75  | 37  | 3        | DSL& DSLN -83 | کتاکتور   |  |
| 41/050/000  | 2 باز 2 بسته | AC 380 الی 24 | 100            | 85  | 45  | 3        | DSL& DSLN -93 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 66/930/000  | 2 باز 2 بسته | AC 380 الی 24 | 130            | 110 | 55  | 3        | DSL&DSLN-113  | کتاکتور   |  |
| 70/260/000  | 2 باز 2 بسته | AC 380 الی 24 | 160            | 140 | 70  | 3        | DSL&DSLN -133 | کتاکتور   |                                                                                       |
| 74/080/000  | 2 باز 2 بسته | AC 380 الی 24 | 180            | 150 | 80  | 3        | DSL&DSLN -153 | کتاکتور   |                                                                                       |

## تحت لیسانس آلمان

|             |                |                |     |     |     |   |                         |                |                                                                                     |
|-------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|---|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 100/710/000 | 2 باز + 2 بسته | AC 380 الی 24  | 200 | 170 | 90  | 3 | DSL-183                 | کنتاکتور       |  |
| 103/290/000 | 2 باز + 2 بسته | AC 380 الی 24  | 210 | 205 | 110 | 3 | DSL-203                 | کنتاکتور       |  |
| 5/643/000   | 2 باز + 2 بسته | AC 380 الی 24  |     |     |     | — | DSL-9                   | کنتاکتور فرمان |  |
| 1/577/000   | —              | 1 باز + 1 بسته |     |     |     |   | SF 2-11 DSLN2-11        | کنتاكت كمكى    |  |
| 2/679/000   | —              | 2 باز + 2 بسته |     |     |     |   | SV 2-22 DSLN4-22        | کنتاكت كمكى    |  |
| 1/036/000   | —              | 1 باز          |     |     |     |   | SAC1                    | کنتاكت كمكى    |  |
| 3/924/000   | —              | —              |     |     |     |   | SC                      | واحد خازنى     |  |
| 1/520/000   | --             | 1 باز + 1 بسته |     |     |     |   | DSL-83-303<br>DSLNS2-11 | کنتاكت كمكى    |  |

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

رله‌های اضافه بار

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A)                                                                                                                       | مدل   | نوع محصول  |                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6/878/000   | 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 |   |
| 15/780/000  | 13-21, 16-25, 21-32, 25-40, 32-50, 50-63                                                                                             | K27D  | رله حرارتی |  |
| 35/380/000  | 40-60, 55-80                                                                                                                         | K67D  | رله حرارتی |  |
| 43/760/000  | 70-100, 90-130                                                                                                                       |       |            |                                                                                       |
| 54/360/000  | 140-200                                                                                                                              | K187D | رله حرارتی |                                                                                       |

• نوع K7N - K27N - K67N (حرارتی)

رله‌های اضافه بار

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A)                                                         | مدل  | نوع محصول                |                                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6/417/000   | 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<br>رله حرارتی |  |
| 30/940/000  | 80-104, 95-120, 110-140                                                | K67N | رله حرارتی               |  |

• نوع PFOPR

رله‌های کنترل بار (محافظ موتور)

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A)          | مدل   | نوع محصول                  |                                                                                       |
|-------------|-------------------------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7/515/000   | 1-10A 220V, 10-80A 220V | PFOPR | کنترل بار<br>(محافظ موتور) |  |

New

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        | 6-10-16-20-25-32-40 | 1/197/000   |
|                |              |          | 1-2-4-50-63         | 1/321/000   |
|                | PFN-2P       | 2        | 6-10-16-20-25-32-40 | 2/499/000   |
|                |              |          | 1-2-4-50-63         | 2/765/000   |
|                | PFN-3P       | 3        | 6-10-16-20-25-32-40 | 3/734/000   |
|                |              |          | 1-2-4-50-63         | 4/076/000   |
|                | PFN-4P       | 4        | 6-10-16-20-25-32-40 | 5/187/000   |
|                |              |          | 1-2-4-50-63         | 5/843/000   |
|                | PFN-1P+N     | 1P+N     | 6-10-16-20-25-32-40 | 2/470/000   |
|                |              |          | 1-2-4-50-63         | 2/746/000   |
| کلید مینیاتوری | PFN-3P+N     | 3P+N     | 6-10-16-20-25-32-40 | 5/168/000   |
|                |              |          | 1-2-4-50-63         | 5/843/000   |
|                | PFN-MCB/1P+N | 1P+N     | 6-10-16-20-25-32    | 2/347/000   |

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

10KA, AC&amp;DC

کلیدهای مینیاتوری

| نام محصول                            | مدل               | جریان نامی (A)              | قیمت (ریال) |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| کلید مینیاتوری                       | PFN(10KA)-1P      | 6,10,16,20,25,32,40         | 1/625/000   |
|                                      |                   | 2,4,50,63                   | 1/748/000   |
|                                      | PFN(10KA)-2P      | 6,10,16,20,25,32,40         | 3/268/000   |
|                                      |                   | 2,4,50,63                   | 3/496/000   |
|                                      | PFN(10KA)-3P      | 6,10,16,20,25,32,40         | 4/893/000   |
|                                      |                   | 2,4,50,63                   | 5/254/000   |
|                                      | PFN(10KA)-4P      | 6,10,16,20,25,32,40         | 6/536/000   |
|                                      |                   | 2,4,50,63                   | 7/011/000   |
|                                      | PFN(10KA)-1P+N    | 6,10,16,20,25,32,40         | 3/259/000   |
|                                      |                   | 2,4,50,63                   | 3/487/000   |
| کلید مینیاتوری DC                    | PFN(10KA)3P+N     | 6,10,16,20,25,32,40         | 6/517/000   |
|                                      |                   | 2,4,50,63                   | 7/002/000   |
| کلید مینیاتوری                       | PFN-16 -63-2P     | 4,6,10,16,20,25,32,40,50,63 | 6/242/000   |
| لوازم جانبی کلید مینیاتوری 10KA -6KA | PFN-F3            | کشتاکت کمکی                 | 2/119/000   |
|                                      | PFN-MCB-SH        | شانت                        | 2/537/000   |
|                                      | PFN-MCB-UV        | آندر ولتاژ                  | 3/268/000   |
|                                      | PFN-MCB-Locker    | قفل                         | 713/000     |
| کلید مینیاتوری                       | PFN-MCB/3P C/10KA | 80-100-125                  | 11/410/000  |



## تحت لیسانس آلمان

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

کلیدهای محافظ جان

• نوع: PFR, PFL, PFV

|            |                 |   |                     |                                 |                                                                                     |
|------------|-----------------|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7/857/000  | 10-16-25-32-40  | 2 | PFR - 2P-30MA&300MA | کلید محافظ جان                  |  |
| 8/911/000  | 63-50           |   |                     |                                 |                                                                                     |
| 11/500/000 | 80              |   |                     |                                 |                                                                                     |
| 11/720/000 | 16-25-32-40     | 4 | PFR - 4P-30MA&300MA | کلید محافظ جان                  |  |
| 12/690/000 | 63              |   |                     |                                 |                                                                                     |
| 16/150/000 | 80              |   |                     | کلید محافظ جان                  |                                                                                     |
| 17/500/000 | 100             |   |                     |                                 |                                                                                     |
| 5/976/000  | 16-20-25-32-40  | 2 | PFR - 2P-30MA&300MA | کلید محافظ جان الکترونیک        |  |
| 11/820/000 | 25-32-40        | 2 | PFL5-/30MA 2P       | کلید محافظ جان ترکیبی مگنتیک    |  |
| 17/500/000 | 25-40-63        | 4 | PFL29-63A/3P+N      | کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک |  |
| 5/691/000  | 16-20-25-32     | 2 | PFL6-/30MA 2P       | کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک |  |
| 11/320/000 | 10-16-20-25-32  | 2 | PFL25-32-30MA 2P    | مولتی محافظ جان                 |  |
| 6/346/000  | In20KA/Imax40KA | 1 | PFV20-C             | برقگیر                          |                                                                                     |

• نوع PFP 50

• نوع PFS 56

شاسی و سیگنال های فرمان

| قیمت (ریال) | رنگ                          | کنتاکت     | شرح                                           | مدل    | نوع محصول         |                                                                                       |
|-------------|------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 741/000     | سبز-قرمز (زرد-آبی-مشکی-سفید) | 1NO        | استارت                                        | PFP-50 | شاسی با یک کنتاکت |  |
| 1/440/000   |                              | 1NC        | استوپ                                         |        |                   |                                                                                       |
| 827/000     |                              | 1NO یا 1NC | استارت-استوپ چراغدار                          |        |                   |                                                                                       |
| 1/672/000   | مشکی                         | 1NO        | یکطرفه ساده و استارتی 0 1                     |        |                   |                                                                                       |
| 988/000     | سبز-قرمز-زرد-آبی-            | 1NO        | یکطرفه چراغدار 0 1                            |        |                   |                                                                                       |
| 1/036/000   | قرمز                         | 1NC        | قارچی ساده                                    |        |                   |                                                                                       |
| 922/000     |                              |            | قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو               | PFP-50 | شاسی با دو کنتاکت |  |
| 1/093/000   | سبز-قرمز                     | 1NO+1NC    | استارت - استوپ                                |        |                   |                                                                                       |
| 1/606/000   |                              |            | استارت - استوپ قفل شو                         |        |                   |                                                                                       |
| 1/169/000   |                              |            | استارت - استوپ چراغدار                        |        |                   |                                                                                       |
| 1/197/000   | قرمز                         |            | قارچی ساده                                    |        |                   |                                                                                       |
| 2/223/000   |                              |            | قارچی قفل شو - قارچی ساده قفلشو               |        |                   |                                                                                       |
| 988/000     | مشکی                         |            | قارچی قفل شو کلیددار                          |        |                   |                                                                                       |
| 1/150/000   | مشکی                         | 2NO        | یکطرفه ساده و استارتی 0 1                     |        |                   |                                                                                       |
| 1/824/000   | سبز-قرمز-زرد-آبی-            | 1NO+1NC    | دوطرفه ساده و استارتی 2 0 1                   |        |                   |                                                                                       |
| 1/995/000   | سفید                         | 2NO        | یکطرفه چراغدار 0 1                            |        |                   |                                                                                       |
| 2/100/000   | مشکی                         | 1NO+1NC    | دوطرفه چراغدار 2 0 1                          |        |                   |                                                                                       |
| 1/330/000   | سبز - قرمز                   | 1NO+1NC    | کلید دار ساده و استارتی                       |        |                   |                                                                                       |
| 1/938/000   | سبز - قرمز                   |            | کلید دار دوطرفه استارتی                       |        |                   |                                                                                       |
| 637/000     | قرمز-سبز                     |            | دویدل ساده                                    | PFP-50 | شاسی              |  |
| 1/245/000   |                              |            | دویدل چراغدار                                 |        |                   |                                                                                       |
| 1/995/000   |                              |            | استوپ - استارت طرح سیگنال                     |        |                   |                                                                                       |
|             |                              |            | شاسی دوطرفه راست استارتی چپ ثابت              |        |                   |                                                                                       |
|             |                              |            | شاسی دوطرفه چراغدار قرمز راست استارتی چپ ثابت |        |                   |                                                                                       |

New

## تحت لیسانس آلمان

|           |                                  |                                                 |                   |             |                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 494/000   | قرمز - زرد - آبی - سبز           | 220VAC- 22 قطر                                  | PFS - 56          | چراغ سیگنال |                                                                                             |
| 551/000   |                                  | 12-24-110-22 قطر<br>220VAC/DC                   |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 532/000   | سفید                             | 220VAC- 22 قطر                                  |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 627/000   |                                  | 12-24-110-22 قطر<br>220VAC/DC                   |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 1/919/000 | قرمز - زرد - آبی - سبز           | 12-220VAC/DC-22 قطر<br>مولتی ولت                |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 551/000   | قرمز - زرد - آبی - سبز           | 220VAC- 16 قطر                                  | PFS - 56          | چراغ سیگنال | <br>     |
| 656/000   |                                  | 24,220VAC/DC -16 قطر                            |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 1/482/000 | قرمز - زرد - سبز                 | 220VAC- 30 قطر                                  |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 1/188/000 | قرمز                             | هشدار دهنده (آزیردار) قطر 22<br>220VAC-24VAC/DC | PFS - 56          | چراغ سیگنال | <br>    |
| 1/254/000 | قرمز                             | هشدار دهنده (آزیردار) قطر 16<br>220VAC-24VAC/DC |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 665/000   | —                                | 1 NO +1NC- 2NO-2NC                              | AUX               | کنتاکت کمکی |                                                                                                                                                                                |
| 513/000   | —                                | 1NC-1 NO                                        |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 665/000   | قرمز - سبز - زرد - سفید          | (24-48-110)VAC/DC--<br>220VAC                   | —                 | لامپ شاسی   |                                                                                                                                                                                |
| 1/568/000 | PFSM56-22 (80-500VAC)            | سیگنال ولتمتری                                  | PF - 56<br>22 قطر | چراغ سیگنال | <br> |
| 1/435/000 | PF56-22HM (0-99HZ)               | سیگنال فرکانس متری                              |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 3/278/000 | PF56-22VAM(80-500VAC+0-100A)     | سیگنال ولت+آمپر متری                            |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 2/575/000 | PF56-22AM(0-100A)                | سیگنال آمپر متری                                |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 3/183/000 | 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                             |                   |             |                                                                                                                                                                                |
| 3/487/000 | 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                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| 11/020/000  | 1-1/6, 1/6-2/5, 2/5-4<br>4-6, 6-10, 9-14, 13-18<br>17-23, 20-25, 24-32 | MS32 | کلید حرارتی                     |
| 28/640/000  | 56-80 و 40-63 و 25-40                                                  | MS80 |                                 |
| 3/154/000   | —                                                                      | MS32 | جعبه تکی کلید حرارتی (واترپروف) |
| 2/109/000   | 1 باز + 1 بسته نصب از کنار                                             | MS32 | کنتاکت کمکی                     |
| 1/701/000   | 1 باز + 1 بسته نصب از بالا                                             | MS32 | کنتاکت کمکی                     |



## تحت لیسانس آلمان

PFT-PFS-PFR-PFH: نوع •

تایمر ها ورله شیشه ای و شمارنده وساعت کار

| نام محصول                                    | مدل               | ولتاژ                          | قیمت (ریال) |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| تایمر تابلویی ذخیره دار<br>15 دقیقه ای       | PFTS-388          | 220V                           | 9/994/000   |
|                                              | PFTS-388 with box |                                | 11/260/000  |
|                                              | PFTS-189          | 11/810/000                     |             |
| تایمر ذخیره دار 30دقیقه ای                   | PFTS 30M          | 220V                           | 11/280/000  |
| تایمر تابلویی مولتی رنج<br>مولتی ولت با سوکت | PFTH3-A8          | 24-220VAC/DC                   | 10/640/000  |
| تایمر تابلویی 60ثانیه<br>ستاره مثلث با سوکت  | PFTAH3-60S        | 220V                           | 4/921/000   |
| تایمر راه پله                                | PFSS-18E          | 220V                           | 6/185/000   |
| تایمر ذخیره دار دیجیتالی<br>هفتگی            | PFTD 190          | 220V                           | 12/670/000  |
| تایمر ذخیره دار<br>دیجیتالی یک کاناله        | PFTD 810          | 220V                           | 16/640/000  |
| تایمر ذخیره دار دیجیتالی<br>دو کاناله        | PFTD 812          | 220V                           | 18/450/000  |
| تایمر دو زمانه                               | PFT3P-R           | 0Second-60Minutes              | 10/040/000  |
| تایمر دو شاخه 24 ساعته                       | PFTG 28           | 16A-220V                       | 4/627/000   |
| رله شیشه ای دو<br>کنتاک                      | PFR-12            | 220VAC - 110VAC<br>24VDC       | 1/853/000   |
|                                              | PFR-13            | 220VAC - 110VAC<br>48VDC-24VDC | 2/119/000   |
|                                              |                   | 220VDC                         | 2/518/000   |
| رله شیشه ای سه کنتاک<br>قفل شو               | PFR-22            | 220VAC                         | 1/957/000   |
|                                              | PFR-23            | 220VAC                         | 2/062/000   |
| سوکت رله شیشه ای 8 پایه                      | PF-8PIN           | —                              | 884/000     |
|                                              | PF-11PIN          | —                              | 979/000     |
|                                              | PFCK              | 220V                           | 4/427/000   |
| ساعت کار                                     | PFH-143           | 220V                           | 6/641/000   |
| کنترل فاز با سوکت                            | PFRP-1            | 380V                           | 4/361/000   |
| کنترل فاز                                    | PFRP-4D           | 380V                           | 9/063/000   |
| سوکت 8پایه قفل شو                            | PFS-8 PIN         | -                              | 1/026/000   |
| ساعت نجومی با قابلیت<br>کنترل ولتاژ          | PFHC15T           | 220V                           | 10/740/000  |
|                                              | PFPC-10A AC       |                                | 2/081/000   |
|                                              | PFPC-16A AC       |                                | 3/097/000   |
|                                              | PFPC-20A AC       |                                | 4/009/000   |
| فتوسل                                        |                   |                                |             |

## تحت لیسانس آلمان

نوع: 160A-630A &amp; PFLN63

کلید محافظ جان الکترونیک جدید و کلید فیوز

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A) | مدل                | نام محصول                       |                                                                                     |
|-------------|----------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5/938/000   | 16-25-32-40    | PFLN63-25A/30mA 2P | کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک |  |
| 6/337/000   | 50-63          |                    |                                 |                                                                                     |
| 2/105/000   | 160            | PFI-160            | کلید فیوز                       |  |
| 3/508/000   | 250            | PFI-250            | کلید فیوز                       |                                                                                     |
| 4/899/000   | 400            | PFI-400            | کلید فیوز                       |                                                                                     |
| 6/302/000   | 630            | PFI-630            | کلید فیوز                       |                                                                                     |

New

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

فیوز کاردی و سیگاری و سکسیونر

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A)                       | مدل                               | نام محصول                 |                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/255/000   | 16-25-32-50-63-80-100-125-160        | NH00 کوتاه و کمپکت                | فیوز کاردی                |    |
| 1/439/000   | 50-63-80-100-125-160                 | NH0 بلند                          |                           |                                                                                       |
| 2/030/000   | 200-250                              | NH1                               |                           |                                                                                       |
| 2/768/000   | 315-355-400                          | NH2                               |                           |                                                                                       |
| 3/629/000   | 500-630                              | NH3                               | فیوز سیگاری               |   |
| 171/000     | 0.5-1-2-4-6-10-16-20-25-32           | Cylindric Fuse 10*38(double caps) |                           |                                                                                       |
| 295/000     | 25-32-40-50-63                       | Cylindric Fuse 14*51(double)      |                           |                                                                                       |
| 542/000     | 63-80-100-125                        | Cylindric Fuse 22*58(double)      |                           |                                                                                       |
| 874/000     | -10-16-20-25-32-1-1-1-10-16-20-25-32 | PFFH-18W/32(X) 1P                 | سکسیونر (پایه فیوز 10*38) |  |
| 2/641/000   | 1-2-4-6-20-25-32                     | PFFH-18W/32(X) 3P                 | سکسیونر (پایه فیوز 10*38) |                                                                                       |
| 1/777/000   | 25-32-40-50                          | PFFH-18W/63(X) 1P                 | سکسیونر (پایه فیوز 14*51) |                                                                                       |
| 5/330/000   | 25-32-40-50                          | PFFH-18W/63(X) 3P                 | سکسیونر (پایه فیوز 14*51) |                                                                                       |
| 3/591/000   | 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                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2/584/000   | PFB-101, 103, 111, 121, 127, 131, 161, 171, 181, 191 | PFB      | لیمیت سویچ پلاستیکی IP-65     |   |
| 3/924/000   | قفل شو 103R                                          |          |                               |                                                                                                                                                                             |
| 3/221/000   | PFB-301, 303, 311, 321, 327, 331, 361, 371, 381, 391 | PFB      |                               |                                                                                                                                                                             |
| 5/890/000   | AM, BM, CM, EM, DM, FM, LSM, LPM, LM, FM/50          | PFM-100  | لیمیت سویچ فلزی IP-65         |                                                                                        |
| 1/435/000   | 1701-1703-1743                                       | PFMS     | میکرو سویچ                    |                                                                                        |
| 1/938/000   | 1307-1308-1309                                       |          |                               |                                                                                                                                                                             |
| 1/777/000   | 16A/2P                                               | PF-216   | کلید فشاری فلزی               |                                                                                        |
| 1/957/000   | 16A/3P                                               | PF-316   |                               |                                                                                                                                                                             |
| 2/812/000   | 200-230                                              | PFFS-2HP | فلوتر                         |                                                                                        |
| 3/496/000   | 1P/1.4*7/63A Copper                                  |          | شینیه روکش دار کلید مینیاتوری |                                                                                        |
| 10/970/000  | 3P/1.4*7/63A Copper                                  |          |                               |                                                                                                                                                                             |

## تحت لیسانس آلمان

• نوع 6 پله هوشمند

• نوع 12 پله هوشمند

ریگولاتور هوشمند

| نام محصول                  | مدل      | تعداد پله | قیمت (ریال) |
|----------------------------|----------|-----------|-------------|
| ریگولاتور                  | PFRG-6   | 6         | 46/470/000  |
|                            | PFRG-12  | 12        | 50/420/000  |
| ریگولاتور فول کنترل هوشمند | PFRGN-6  | 6         | 83/700/000  |
|                            | PFRGN-12 | 12        | 87/510/000  |



New

• نوع : کلید پریز رو کار واتر پروف

کلید پریز های رو کار واتر پروف

| نام محصول                          | مدل         | قیمت (ریال) |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| پریز رو کار واتر پروف              | PF-TS16A    | 2/100/000   |
| کلید تک پل رو کار واتر پروف        | PF-1GS16A   | 1/748/000   |
| کلید دو پل رو کار واتر پروف        | PF-2GS16A   | 2/128/000   |
| کلید + پریز تک پل رو کار واتر پروف | PF-1GSTS16A | 2/831/000   |
| کلید دو پل + پریز رو کار واتر پروف | PF-2GSTS16A | 3/563/000   |
| پریز دو پل رو کار واتر پروف        | PF-2TS16A   | 3/525/000   |



• نوع PFCT-30 &amp; PFCT-40 &amp; PFCT-60

ترانس جریان های ولتاژ

| نام محصول   | مدل     | کلاس | جریان نامی (A)                                         | قیمت (ریال) |
|-------------|---------|------|--------------------------------------------------------|-------------|
| ترانس جریان | PFCT-30 | 1    | 30/5-40/5-50/5<br>60/5-75/5-100/5<br>150/5-200/5-250/5 | 3/553/000   |
|             |         | 0/5  | 100/5-150/5-200/5-250/5                                | 4/266/000   |
|             | PFCT-40 | 1    | 100/5-150/5-200/5<br>250/5-300/5-400/5<br>500/5-600/5  | 4/266/000   |
|             | PFCT-60 | 1    | 600/5-800/5                                            | 7/448/000   |
|             |         | 1    | 1000/5-1200/5                                          | 8/360/000   |



• نوع : PFI 1P, 2P, 3P

ایزولاتور سوئیچ PFI-100

| نام محصول              | مدل     | کلاس | جریان نامی (A) | قیمت (ریال) |
|------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| ایزولاتور سوئیچ قفل شو | PFI-100 | 1P   | 25,32A,40A     | 912/000     |
|                        |         | 230V | 63A            | 960/000     |
|                        |         |      | 80A,100A       | 998/000     |
|                        | PFI-100 | 3P   | 25,32A,40A     | 2/736/000   |
|                        |         |      | 63A            | 2/983/000   |
|                        |         |      | 80A,100A       | 3/135/000   |



New

## تحت لیسانس آلمان

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

کلید بارانی و شاسی جرثقیل واتر پروف

|            |            |          |                                    |                |                             |                                                                                     |
|------------|------------|----------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4/636/000  | 20A        | 240V     | 2P                                 | PFWI<br>IP66   | کلید بارانی<br>واتر پروف    |  |
| 5/681/000  | 20A,35A    | 440V     | 4P                                 |                |                             |                                                                                     |
| 13/250/000 | AP1/3B-N   | 220/380V | با کلید اضطراری<br>ساده            | PFCOBC<br>IP65 | شاسی<br>جرثقیل<br>واتر پروف |  |
| 15/530/000 | AP2/5B-N   |          |                                    |                |                             |                                                                                     |
| 20/100/000 | AP3/7B-N   |          |                                    |                |                             |                                                                                     |
| 15/470/000 | AP1/3B-E   |          | با کلید اضطراری<br>قفل شو          |                |                             |                                                                                     |
| 18/260/000 | AP2/5B-E   |          |                                    |                |                             |                                                                                     |
| 23/470/000 | AP3/7B-E   |          |                                    |                |                             |                                                                                     |
| 17/200/000 | AP1/3B-E+K |          | با کلید اضطراری<br>قفل شو کلید دار |                |                             |                                                                                     |
| 20/270/000 | AP2/5B-E+K |          |                                    |                |                             |                                                                                     |
| 26/070/000 | 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              |                                                                                       |
|-------------|----------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12/940/000  | 2/5      | PFCA-RMC41-<br>/415V | خازن سیلندری رزینی خشک |  |
| 18/730/000  | 5        |                      |                        |                                                                                       |
| 22/680/000  | 7/5      |                      |                        |                                                                                       |
| 28/970/000  | 10       |                      |                        |                                                                                       |
| 31/680/000  | 12/5     |                      |                        |                                                                                       |
| 36/240/000  | 15       |                      |                        |                                                                                       |
| 47/210/000  | 20       |                      |                        |                                                                                       |
| 56/090/000  | 25       |                      |                        |                                                                                       |
| 77/280/000  | 30       |                      |                        |                                                                                       |
| 98/860/000  | 40       |                      |                        |                                                                                       |
| 111/180/000 | 50       |                      |                        |                                                                                       |
| 57/560/000  | 20       | PFCA-SMB45-<br>/415V | خازن کتابی روغنی       |  |
| 69/030/000  | 25       |                      |                        |                                                                                       |
| 90/970/000  | 30       |                      |                        |                                                                                       |
| 117/590/000 | 40       |                      |                        |                                                                                       |
| 132/630/000 | 50       |                      |                        |                                                                                       |

• نوع : PFFS

پدالهای چدنی صنعتی

| قیمت (ریال) | مدل      | نام محصول          |  |
|-------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5/795/000   | PFFS-402 | پدال چدنی ساده     |                                                                                       |
| 7/762/000   | 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                |                                                                                      |
|-------------|------|---------|-----------|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 827/000     | IP44 | 230V    | 3P/16A/6h | PF-013 | شاخه<br>صنعتی            |   |
| 988/000     | IP44 | 400V    | 4P/16A/6h | PF-014 |                          |                                                                                      |
| 1/245/000   | IP44 | 400V    | 5P/16A/6h | PF-015 |                          |                                                                                      |
| 1/131/000   | IP44 | 230V    | 3P/32A/6h | PF-023 |                          |                                                                                      |
| 1/397/000   | IP44 | 400V    | 4P/32A/6h | PF-024 |                          |                                                                                      |
| 1/644/000   | IP44 | 400V    | 5P/32A/6h | PF-025 |                          |                                                                                      |
| 979/000     | IP44 | 230V    | 3P/16A/6h | PF-213 | مادگی<br>صنعتی<br>سیار   |   |
| 1/121/000   | IP44 | 400V    | 4P/16A/6h | PF-214 |                          |                                                                                      |
| 1/577/000   | IP44 | 400V    | 4P/32A/6h | PF-224 |                          |                                                                                      |
| 1/853/000   | IP44 | 400V    | 5P/32A/6h | PF-225 |                          |                                                                                      |
| 1/283/000   | IP44 | 230V    | 3P/16A/6h | PF-113 | مادگی<br>صنعتی<br>دیواری |  |
| 1/435/000   | IP44 | 400V    | 4P/16A/6h | PF-114 |                          |                                                                                      |
| 1/663/000   | IP44 | 400V    | 5P/16A/6h | PF-115 |                          |                                                                                      |
| 1/701/000   | IP44 | 230V    | 3P/32A/6h | PF-123 |                          |                                                                                      |
| 1/900/000   | IP44 | 400V    | 4P/32A/6h | PF-124 |                          |                                                                                      |
| 2/100/000   | IP44 | 400V    | 5P/32A/6h | PF-125 |                          |                                                                                      |

• نوع : دیجیتالی

امپر متر ولت متر و مجموعه دیجیتالی

New

| قیمت (ریال) | مدل        | نام محصول                |                                                                                       |
|-------------|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8/260/000   | PF-AV31    | ولت متر دیجیتالی         |  |
|             | PF-AA31    | آمپر متر دیجیتالی تکی    |                                                                                       |
| 15/900/000  | PF-3AA33S  | آمپر متر دیجیتالی سه فاز |                                                                                       |
| 17/750/000  | PF-3UIF35J | مولتی متر مجموعه سه فاز  |                                                                                       |

• نوع : PFI

کلیدهای دو طرفه سه پل

New

| قیمت (ریال) | جریان نامی (A) | تعداد پل | مدل     | نام محصول    |                                                                                       |
|-------------|----------------|----------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 29/340/000  | 160A           | 3P       | PFI-160 | کلید دو طرفه |  |
| 39/690/000  | 250A           |          | PFI-250 |              |                                                                                       |
| 81/360/000  | 400A           |          | PFI-400 |              |                                                                                       |
| 104/410/000 | 630A           |          | PFI-630 |              |                                                                                       |

| نوع محصول                     | مدل     | سایز                         |        | نوع                             | رنگ                       | قیمت(ریال) |
|-------------------------------|---------|------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------|------------|
| ترمینال ریلی                  | PFT     | 2.5mm                        |        | پیچی                            | طوس-قرمز-زرد-آبی-سبز-مشکی | 99/000     |
|                               |         | 4mm                          |        |                                 |                           | 136/000    |
|                               |         | 6mm                          |        |                                 |                           | 183/000    |
|                               |         | 10mm                         |        |                                 |                           | 222/000    |
|                               |         | 16mm                         |        |                                 |                           | 395/000    |
|                               |         | 25mm                         |        |                                 |                           | 510/000    |
|                               |         | 35mm                         |        |                                 |                           | 810/000    |
|                               |         | 50mm                         |        |                                 |                           | 1/487/000  |
| ترمینال ریلی فیوزی            | PFRD    | 4mm                          |        |                                 | طوسی                      | 564/000    |
|                               | PFRDL   | 4mm چراغدار 110/220VAC-DC    |        |                                 |                           | 687/000    |
|                               |         | 4mm چراغدار 24/48VAC-DC      |        |                                 |                           |            |
| ترمینال ریلی ارت              | PFTE    | 2.5mm                        |        | سبز+زرد                         | 475/000                   |            |
|                               |         | 4mm                          |        |                                 | 599/000                   |            |
|                               |         | 6mm                          |        |                                 | 675/000                   |            |
|                               |         | 10mm                         |        |                                 | 770/000                   |            |
|                               |         | 16mm                         |        |                                 | 883/000                   |            |
|                               |         | 25mm                         |        |                                 | 1/196/000                 |            |
|                               |         | 35mm                         |        |                                 | 1/310/000                 |            |
|                               |         | درپوش ترمینال                | PFTC   |                                 | 2.5-25mm                  |            |
| بست انتهایی ترمینال           | PFT-END |                              |        | 86/000                          |                           |            |
| مارکر ترمینال                 | PFTM    |                              |        | 235/000                         |                           |            |
| ترمینال دو طبقه               | PFTD    | 4mm                          |        | 357/000                         |                           |            |
| جامپر                         | PFJ     | 2.5mm                        |        | پیچی<br>نصب از بالای<br>ترمینال | فلزی                      | 912/000    |
|                               |         | 4mm                          |        |                                 |                           | 961/000    |
|                               |         | 6mm                          |        |                                 |                           | 1/023/000  |
|                               |         | 10mm                         |        |                                 |                           | 1/073/000  |
|                               |         | 16mm                         |        |                                 |                           | 2/057/000  |
|                               |         | 25mm                         |        |                                 |                           | 2/231/000  |
|                               |         | 35mm                         |        |                                 |                           | 2/921/000  |
|                               |         | لیبل روی بست انتهایی ترمینال | PFTL   |                                 |                           |            |
| رله ضربه ای                   | PFRIm   |                              | 1P     | 230VAC/110VDC                   | 16A                       | 5/440/000  |
|                               |         |                              | 2P     |                                 |                           | 6/973/000  |
| کلید مینیاتوری بای پس (تبدیل) | PFNC    | 2P                           | 230VAC |                                 | 6,10,16,20,25,32,40       | 2/736/000  |
|                               |         |                              |        |                                 | 1-2 -4 - 50 -63           | 3/031/000  |

## 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

NEW

| 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              | 50-125         | 50             | 80/280/000  |
|                                                                                                                            |       |          | 250              | 100-250        | 50             | 101/660/000 |
|                                                                                                                            |       |          | 630-400          | 315-400        | 65             | 173/020/000 |
|                                                                                                                            |       |          | 630-630          | 315-630        | 65             | 223/950/000 |
|                                                                                                                            |       |          | 800              | 400-800        | 65             | 277/690/000 |



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 موتور دار | PF3N M | 3        | 220VAC      | 100-250                      | 35             | 61/020/000  |



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     | 1-40           | 60/50 | 5/919/000   |
|                            |       | 1-63     |            | 6/470/000      |       |             |
|                            |       | 1-63     |            | 16/274/000     |       |             |



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  | 4/142/000   |
|                               |      |          |            | 25             |      |             |
|                               |      |          |            | 32             |      | 7/030/000   |



## تحت لیسانس آلمان

اینورترهای تکو (تایوان)

• نوع: S310 &amp; E310

N310 تکفاز و سه فاز

• نوع MA سه فاز

| قیمت (ریال)   | KW   | HP  | VOLTAGE | TYPE       | مدل            | نام محصول    |                                                                                      |
|---------------|------|-----|---------|------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 70/840/000    | 0.37 | 0.5 | 220V    | 2P5        | JNTS310        | اینورتر S310 |   |
| 75/790/000    | 0.75 | 1   |         | 201        | H1BCD          |              |                                                                                      |
| 94/420/000    | 1.5  | 2   |         | 202        |                |              |                                                                                      |
| 105/570/000   | 0.37 | 0.5 | 220V    | 20P5       | JNTN-310 HX    | اینورتر N310 |   |
| 117/900/000   | 0.75 | 1   |         | 2001       |                |              |                                                                                      |
| 135/360/000   | 1.5  | 2   |         | 2002       |                |              |                                                                                      |
| 152/720/000   | 2.2  | 3   |         | 2003       |                |              |                                                                                      |
| 130/410/000   | 0.75 | 1   | 440V    | 4001       | JNTN-310 H3X   |              |                                                                                      |
| 192/510/000   | 3.7  | 5   |         | 4005       |                |              |                                                                                      |
| 259/560/000   | 5.5  | 7.5 |         | 4008       |                |              |                                                                                      |
| 366/390/000   | 11   | 15  |         | 4015       |                |              |                                                                                      |
| 906/660/000   | 18.5 | 25  | 440V    | BG0025AZ-U | JNTMBGB 7200MA | اینورتر MA   |  |
| 1/030/860/000 | 22   | 30  |         | BG0030AZ-U |                |              |                                                                                      |
| 1/304/100/000 | 30   | 40  |         | BG0040AZ-U |                |              |                                                                                      |
| 1/552/500/000 | 37   | 50  |         | BG0050AZ-U |                |              |                                                                                      |
| 1/863/000/000 | 45   | 60  |         | BG0060AZ-U |                |              |                                                                                      |
| 2/235/600/000 | 55   | 75  |         | BG0075AZ-U |                |              |                                                                                      |

## ملزومات کلیدهای اتوماتیک Int/Adj

| قیمت (ریال) | مدل                                                                      | نام محصول         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4/836/000   | PF3N-100 FIX & 160 FIX                                                   | کنتاکتهای کمکی    |
| 4/836/000   | PF3N-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj                                      |                   |
| 9/956/000   | PF3N-300-800 FIX & PF3-800&1600 Int                                      |                   |
| 12/430/000  | PF3N-1250 FIX                                                            |                   |
| 6/717/000   | PF3-400 Adj& Int و سایر                                                  |                   |
| 10/930/000  | PF3N-100 FIX & 160 FIX                                                   | رلههای شانت       |
| 13/250/000  | PF3N-250 FIX                                                             |                   |
| 17/990/000  | PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj& Int & PF3N-160&250&630Adj & -PF3N-630Int |                   |
| 17/990/000  | PF3-800&1600Int & PF3N-1250 FIX                                          |                   |
| 15/950/000  | سایر شانت ها                                                             |                   |
| 16/400/000  | PF3N-100-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj                              | رلههای آندر ولتاژ |
| 19/020/000  | PF3N-300-800 FIX & PF3-400 Adj&Int و سایر                                |                   |
| 22/400/000  | PF3-800&1600Int                                                          |                   |
| 5/729/000   | PF3N-160-250 FIX & PF3N-160&250&630 Adj                                  | آلارم             |
| 9/947/000   | PF3N-300-800 FIX                                                         |                   |
| 10/480/000  | PF3-400 Adj& Int & PF3-800&1600Int                                       |                   |

## تحت لیسانس آلمان

| نام محصول                                                                                                                | مدل                                       | قیمت (ریال) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| مو تور قطع وو<br>صل کلید اتوماتیک<br> | PF3N-100 FIX & 160 FIX & 250 FIX -CD-220V | 91/827/000  |
|                                                                                                                          | PF3N-300-400-630-800 FIX -CD-220V         | 145/208/000 |
|                                                                                                                          | PF3N-1250 FIX -CD-220V                    | 197/710/000 |
|                                                                                                                          | PF3N-160&250 Adj -CD-220V                 | 99/228/000  |
|                                                                                                                          | PF3-400 Adj & Int -CD-220V                | 114/390/000 |
|                                                                                                                          | PF3N-630 Adj-CD-220V                      | 165/661/000 |
|                                                                                                                          | PF3-800 Int -CD-220V                      | 137/310/000 |
|                                                                                                                          | PF3-1600 Int -CD-220V                     | 149/520/000 |



اصفهان : دفتر منطقه مرکزی ایران

فایابان فردوسی، روبروی بانک توسعه صادرات، سافتمان پارس فانال (رضوی)

تلفن: 32205029 و 800-32242700 و 031-32214024

فاکس 031-32219132

WEBSITE: WWW.RAZAVITRADING.COM

Email : [razavitrading@gmail.com](mailto:razavitrading@gmail.com)