

## توضیح کلی

کلیدهای ایزولاتور DC تجهیز الکتریکی می باشد که در سیستم های DC (جریان مستقیم) برای قطع و وصل جریان استفاده می شوند. این تجهیز جهت ایزوله کردن مدار الکتریکی به منظور نگهداری و ایمنی هنگام تعمیرات به کار می روند. در کاربردهای فتوولتائیک (PV)، کلیدهای ایزولاتور DC برای قطع دستی پنل های خورشیدی در زمان نگهداری، نصب یا تعمیر استفاده می شوند.

در اکثر نصب های خورشیدی PV، دو کلید ایزولاتور DC به یک استرینگ متصل می شوند. معمولاً یک کلید نزدیک پنل PV و دیگری نزدیک اینورتر قرار می گیرد.



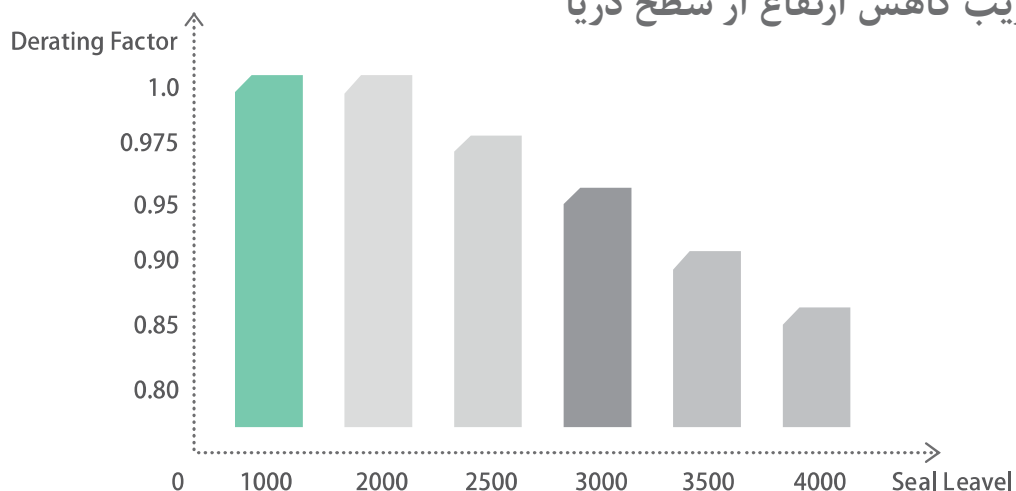
## مشخصات فنی:

ولتاژ عایقی: ۱۵۰۰ ولت  
جریان حرارتی نامی: ۳۲ آمپر  
ولتاژ ضربه ای قابل تحمل: ۸۰۰۰ ولت  
ظرفیت وصل اتصال کوتاه: ۱۷۰۰ ولت  
در انواع ۲ و ۴ پل  
عمر مکانیکی: ۱۰۰۰۰ مرتبه  
دمای کاری: از -۴۰ تا +۷۰ درجه سانتی گراد  
دمای انبارش: از -۴۰ تا +۸۰ درجه سانتی گراد  
درجه حفاظت: ۶۶IP

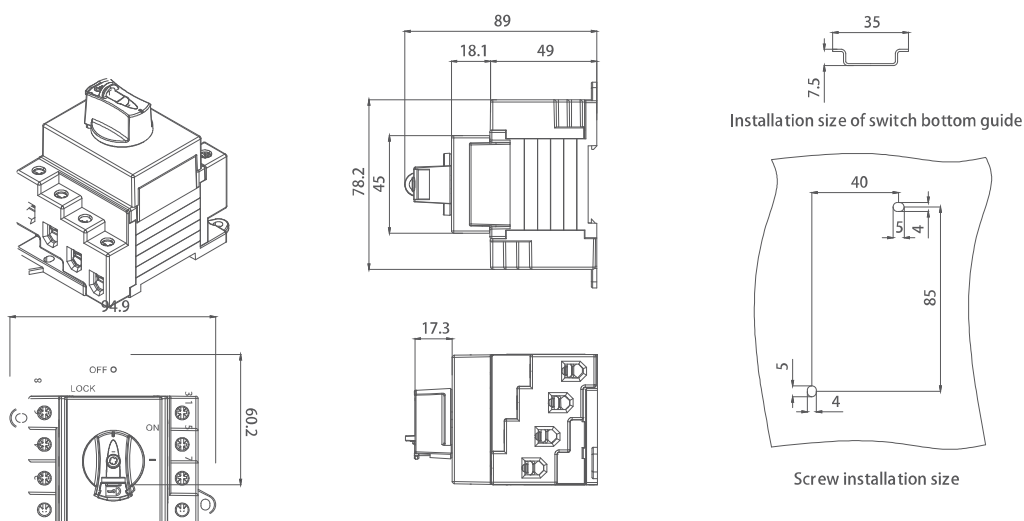
| اطلاعات مطابق با استاندارد IEC60947-3 / رده بهره برداری DC-PV1 / DC-PV2 |      |      |      |      |       |       |       | سری ها | تعداد استرینگ ها | کد محصول  | شمایک کنتاکتها                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 500V                                                                    | 600V | 700V | 800V | 900V | 1000V | 1200V | 1500V |        |                  |           |                                                                                       |
| 32                                                                      | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | 13    | 7     | 2      | 1                | ETPV32-2  |  |
| 58                                                                      | 58   | 58   | 45   | 23   | 16    | 13    | 7     | 4      | 1                | ETPV32-2H |  |
| 32                                                                      | 32   | 32   | 32   | 23   | 16    | 13    | 7     | 4      | 2                | ETPV32-4  |  |
| 32                                                                      | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | 32    | 23    | 4      | 1                | ETPV32-4H |  |
| 32                                                                      | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | 32    | 23    | 4      | 1                | ETPV32-4B |  |
| 32                                                                      | 32   | 32   | 32   | 32   | 32    | 32    | 23    | 4      | 1                | ETPV32-4T |  |



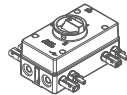
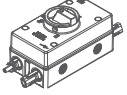
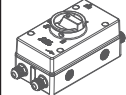
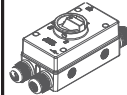
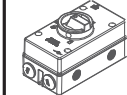
## منحنی ضریب کاهش ارتفاع از سطح دریا



## ابعاد کلی و نصب



## دارای محفظه IP66

| اطلاعات مطابق با استاندارد IEC60947-3 / رده بهره برداری DC-PV1 / DC-PV2             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| EL32R                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | پارامترهای اصلی                                                                     |                                                                                     |                            |
| 1500                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | V                                                                                   | Ui                                                                                  | ولتاژ عایقی نامی           |
| 32                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | A                                                                                   | Ith                                                                                 | جریان حرارتی نامی          |
| 8000                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | V                                                                                   | Uimp                                                                                | ولتاژ ضربه قابل تحمل       |
| 1700                                                                                | 2H                                                                                  | A                                                                                   | Icm                                                                                 |                                                                                     | ظرفیت وصل کردن اتصال کوتاه |
| 1000                                                                                | 2,4                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                            |
| 5000                                                                                |                                                                                     | A                                                                                   | Icc                                                                                 |                                                                                     | جریان اتصال کوتاه نامی     |
| 80                                                                                  |                                                                                     | A                                                                                   | gG                                                                                  |                                                                                     | حداکثر اندازه فیوز         |
| حداکثر سطح مقطع کابل                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                            |
| 4.0-16                                                                              |                                                                                     | mm <sup>2</sup>                                                                     | استاندارد                                                                           |                                                                                     |                            |
| 4.0-10                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | انعطاف پذیر                                                                         |                                                                                     |                            |
| 4.0-10                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | انعطاف پذیر + کابل چند هسته                                                         |                                                                                     |                            |
| گشتاور                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                            |
| 1.2 - 1.8                                                                           |                                                                                     | N.m                                                                                 | گشتاور بستن پیچ ترمینال M4                                                          |                                                                                     |                            |
| 0.8 - 0.9                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | گشتاور نصب پیچ های پنل ST4.2 (فولاد ضد زنگ)                                         |                                                                                     |                            |
| 0.5 - 0.7                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | گشتاور بستن پیچ دستگیره M3                                                          |                                                                                     |                            |
| 0.9-1.3                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | گشتاور روشن و خاموش کردن                                                            |                                                                                     |                            |
| پارمترهای عمومی                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                            |
| نصب روی دیوار یا پیچ                                                                |                                                                                     |                                                                                     | روش نصب                                                                             |                                                                                     |                            |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | نوع دستگیره                                                                         |                                                                                     |                            |
| خاموش در ساعت 9، روشن در ساعت 12                                                    |                                                                                     |                                                                                     | موقعیت دستگیره                                                                      |                                                                                     |                            |
| 10000                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | عمر مکانیکی                                                                         |                                                                                     |                            |
| 2 یا 4                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | تعداد پل                                                                            |                                                                                     |                            |
| [-40 +70]                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | دمای عملکرد                                                                         |                                                                                     |                            |
| [-40 +85]                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | دمای ذخیره شده                                                                      |                                                                                     |                            |
| 2                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | درجه آلایندگی                                                                       |                                                                                     |                            |
| III                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | رده اضافه ولتاژ                                                                     |                                                                                     |                            |
| IP66                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | درجه حفاظت IP                                                                       |                                                                                     |                            |
|  |  |  |  |  | نوع                        |
| 4MC4/H4                                                                             | 2CM4/H4                                                                             | کابل گلند M16                                                                       | کابل گلند M25                                                                       | درپوش ضد آب M25                                                                     | مشخصات                     |
| 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1 یا 2                                                                              | 1 یا 2                                                                              | استرینگ های مستقل          |
| 4                                                                                   | 2/2H/4S/4T/4B                                                                       | 2/2H/4S/4T/4B                                                                       | همه                                                                                 | همه                                                                                 | مدل پیشنهادی               |

## ابعاد کلی و نصب

