

DATENBLATT

SPD für motorisierte Fensterläden

ProTec BLD T2-275(-01)

Class II • Typ 2 • Class III • Typ 3



Anwendungsgebiet: Motorisierte Fensterläden
 Verteilungsnetze: TN-S, TT
 Schutzpfade: L - N, N - PE
 IEC/EN-Kategorie: Class II+III / Typ 2+3
 Gehäuseausführung: Kompakt, inkl. STAK3 Stecker/Buchse
 Konformität: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012+A11:2018

Technische Daten

ProTec BLD T2-275(-01)

275

Elektrische Daten nach IEC

| | | |
|---|----------------------------|--------------------|
| Nennspannung AC (50/60 Hz) | U_o | 230V |
| Höchste Dauerspannung (AC) | (L - N) U_c | 275V |
| | (N - PE) U_c | 255V |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) | (L - N)/(N - PE) I_n | 5 kA/10 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s) | (L - N)/(N - PE) I_{max} | 10 kA/10 kA |
| Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1.2/50 μ s) | (L - N)/(N - PE) U_{oc} | 6 kV/6 kV |
| Kurzschlussstrom kombinierter Stoß (8/20 μ s) | (L - N)/(N - PE) I_{cw} | 3 kA/3 kA |
| Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20 μ s) | I_{Total} | 15 kA |
| Schutzpegel | (L - N)/(N - PE) U_p | 1,3 kV/1,4 kV |
| Folgestromlöschvermögen | (N - PE) I_{fi} | 100 A |
| Bemessungsstrom | I_L | 10 A |
| Ansprechzeit | (L - N)/(N - PE) t_A | < 25 ns / < 100 ns |
| Überstromschutz | (L - N) | MCB/B 10A |
| Kurzschlussfestigkeit (AC) | I_{SCCR} | 1,5 kA |
| TOV-Festigkeit 5s | (L - N) U_T | 335V |
| TOV-Verhalten 120min | (L - N) U_T | 442V |
| TOV-Festigkeit 200ms | (N - PE) U_T | 1200V/300A |
| Anzahl der Ports | | 1 |

Mechanisch & Umgebungsbedingungen

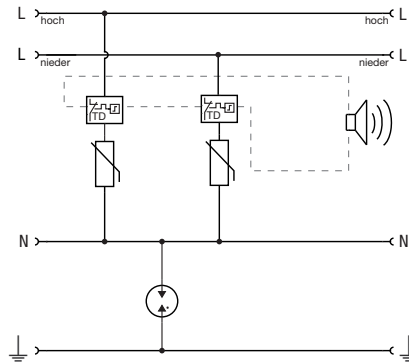
| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Betriebstemperaturbereich | T_a | -40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F] |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | RH | 5%...95% |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| Einsatzhöhe über NN (max) | | 4000 m [13123 ft] |
| Anschluss | | Hirschmann STAK 3/STAS 3 |
| Schutzart | | IP 54 |
| Gehäusematerial | | Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 |
| Schutz gegen thermische Überlastung | | Ja |
| Funktions-/Defektanzeige | | Signaltongeber |



Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⏚ PE-Leiteranschluss
- TD Thermischer Trennschalter



ProTec BLD T2-275(-01)

Bestellinformationen

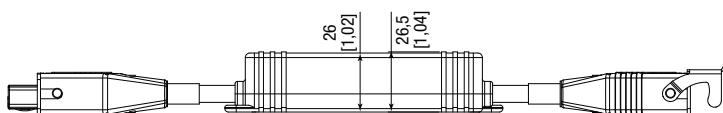
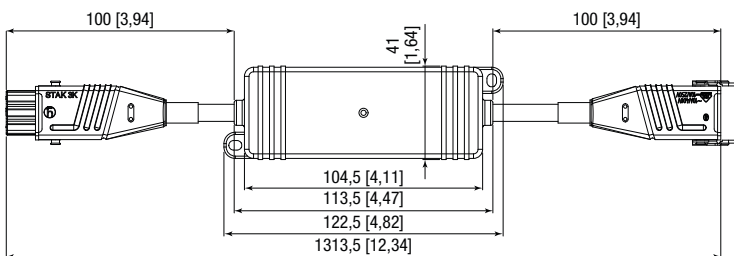
| Bestellnummer | |
|--|---------|
| ProTec BLD T2-275 (mit Steckverbindern) | 515 644 |
| ProTec BLD T2-275-01 (ohne Steckverbinder) | 515 A32 |

Abmessungen & Verpackung

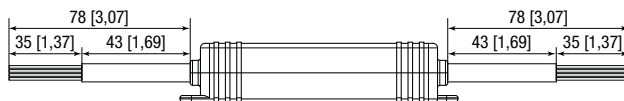
mm [Zoll]

Complete Unit

| ProTec BLD T2-275 | | 275 |
|-----------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewicht | gramm [pfund] | 200 [.441] |
| ProTec BLD T2-275-01 | | |
| Gewicht | gramm [pfund] | 120 [.265] |
| Verpackungsmaße (H x W x L) | | 30 x 50 x 335 mm [1.8 x 2 x 13.2"] |
| Standardbestellmenge | | 1 Stück |



ProTec BLD T2-275



ProTec BLD T2-275-01

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

