

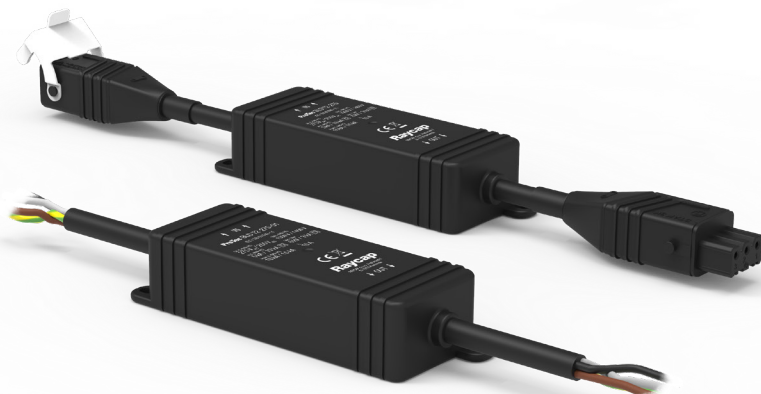
SPD für motorisierte Fensterläden



Überspannungsschutz

ProTec BLD T2**Besondere Leistungsmerkmale:**

- Schützt den Motor in beide Richtungen (Jalousie hoch, Jalousie runter)
- Kompaktes Format, das sich leicht in vorhandene Jalousiekonstruktionen einbauen lässt
- Anschlüsse nach Industriestandard STAK3/ STAS3 für eine schnelle und einfache Installation
- Akustische Fehlermeldung bei Ausfall
- Überspannungsschutz Typ 2 / Typ 3



IEC 61643-11:2011

EN 61643-11:2012+A11:2018



Motorisierte Jalousien sind in vielen Geschäfts- und Wohngebäuden üblich. Sie erhöhen den Raumkomfort und bieten eine unauffällige Sicherheitslösung, da sie so programmiert werden können, dass sie sich tagsüber in zufälligen Abständen öffnen und schließen, sodass es den Anschein hat, als sei jemand im Haus. In Kombination mit Zeitschaltuhren und Lichtsensoren öffnen sich motorisierte Jalousien automatisch bei Sonnenaufgang und schließen sich bei Sonnenuntergang. Wie alles andere im Smart Home müssen auch diese empfindlichen elektronischen Geräte und Motoren vor Überspannungen geschützt werden. Die Wartung oder Reparatur dieser Systeme ist nicht immer einfach und muss in einigen Fällen einige Meter über dem Boden durchgeführt werden. Zentral gesteuerte automatisierte Jalousien verfügen über eine Sicherheitsfunktion, die es ermöglicht, sie im Notfall bei starkem Wind einzufahren. Der ProTec T2 BLD ist so konstruiert, dass es bei einem Auslösen des SPDs immer noch möglich ist, die Jalousien einzufahren.



Weitere
Produktinformationen

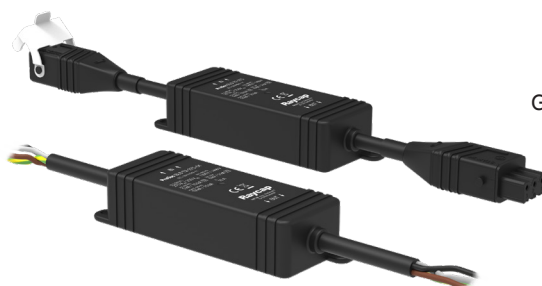
RoHS
COMPLIANT  **CE**

ProTec BLD

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

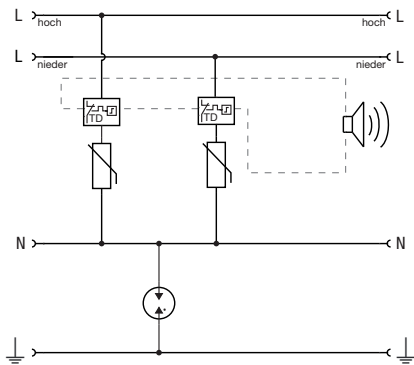
Nennspannung AC (50/60 Hz)	U_o	230 V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L - N) U_c	275 V
	(N - PE) U_c	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L - N)/(N - PE) I_n	5 kA / 10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L - N)/(N - PE) I_{max}	10 kA / 10 kA
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1.2/50 μ s)	(L - N)/(N - 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
Überspannungskategorie		III
Überstromschutz	(L - N)	MCB/B 10A
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	1,5 kA
TOV-Festigkeit 5s	(L - N) U_T	335 V
TOV-Verhalten 120min	(L - N) U_T	442 V
TOV-Festigkeit 200ms	(N - PE) U_T	1200 V / 300 A
Anzahl der Ports		1

Mechanische & 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

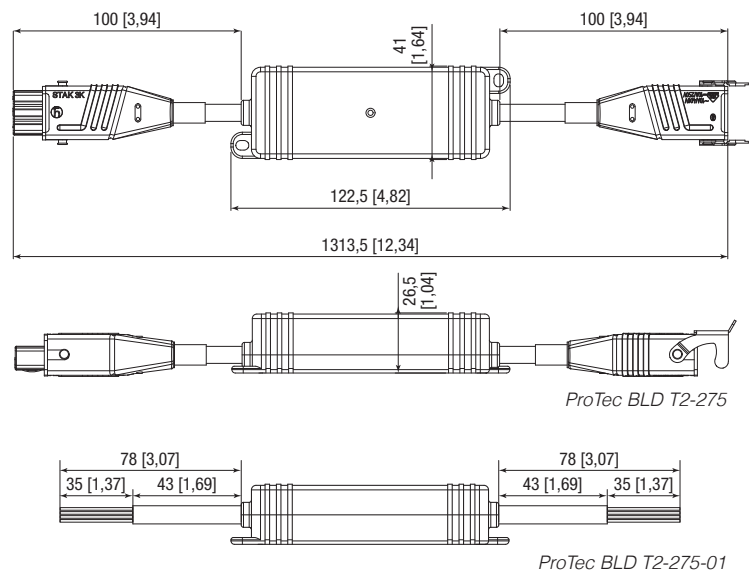


Bestellinformationen		
Bestellnummer		
ProTec BLD T2-275 (mit Steckverbindern)		515 644
ProTec BLD T2-275-01 (ohne Steckverbinder)		515 A32

Abmessungen & Verpackung

mm [Zoll]

Kompletteinheit	
ProTec BLD T2-275	
275	
Gewicht	gramm [pfund]
200 [0,441]	
ProTec BLD T2-275-01	
Gewicht	gramm [pfund]
120 [0,265]	
Verpackungsmaße (H x W x L)	30 x 50 x 335 mm [1.8 x 2 x 13.2"]
Standardbestellmenge	1 Stück



Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.