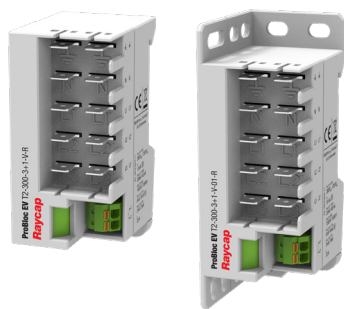


Kompakte mehrpolige SPD für den Einsatz in EV-Ladestationen (AC)

ProBloc EV T2 3+1 (01) V

Class II • Class III • Typ 2 • Typ 3



Anwendungsgebiet: EV-Ladegeräte
 Schutzpfade: L - N, N - PE
 IEC/EN -Kategorie: Class II+III / Typ 2+3
 Gehäuseausführung: Kompakt
 Konformität: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012+A11:2018

Technische Daten

ProBloc EV T2-xxx-3+1-V(-01-R)

300

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung AC (50/60 Hz)		U_0	240V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N/N-PE)	U_c	300V/255V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)		I_n	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	(L-N/N-PE)	I_{max}	20 kA/40 kA
Schutzpegel		U_p	1500V
Bemessungslaststrom		I_L	32 A
Leerlaufspannung des Hybridgenerators mit kombinierten Stoß (1.2/50 μ s)		U_{oc}	6 kV
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß		I_{cw}	3 kA
Folgestromlöschvermögen	(N-PE)		100 A
Ansprechzeit	(L-N/N-PE)	t_A	<25 ns / <100 ns
Überspannungskategorie			III
Vorsicherung (max)			63 A gG
Kurzschlussfestigkeit		I_{SCCR}	10 kA
TOV-Festigkeit 5 s	(L-N)	U_T	337V
TOV-Verhalten 120 min	(L-N)	U_T	442V
TOV 200 ms	(N-PE)	U_T	1200V/300 A
Anzahl der Ports			1

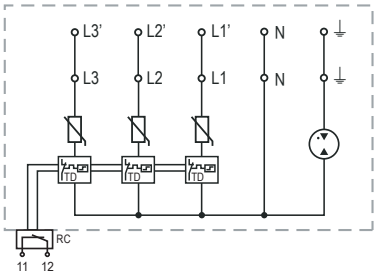
Mechanische & Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	T_a	-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]
Mögliche Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]
Leiterquerschnitt (max)		10 AWG / 6 mm ² (Feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715 / Grundplatten-Schraubbefestigung
Schutzart		IP 20 (integriert)
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Defektanzeige		Meldeanzeige Rot
Fernmeldekontakt (RC)		Optional
RC Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² (Starr) / 16 AWG (Starr)
Überspannungskategorie		III

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- PE-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter

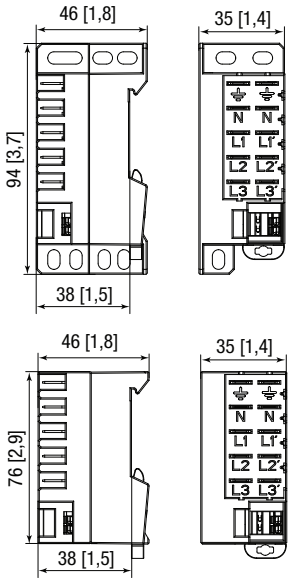


Bestellinformationen

Bestellnummer	300
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V	515 760
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V-R (mit Fernmeldekontakten)	515 761
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V-01 (für direkte montage auf der Rückwand)	515 762
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V-01-R (für direkte montage auf der Rückwand und mit Fernmeldekontakten)	515 763

Abmessungen & Verpackung

mm [Zoll]



Einzelgerät

ProBloc EV T2-xxx-3+1-V		300
Gewicht	Gramm [Pfund]	106,1 [0,234]
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V-R		
Gewicht	Gramm [Pfund]	108,6 [0,239]
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V-01		
Gewicht	Gramm [Pfund]	110,5 [0,244]
ProBloc EV T2-xxx-3+1-V-01-R		
Gewicht	Gramm [Pfund]	112 [0,247]
Verpackungsmaße (H x B x L)		46 x 54 x 100 mm [1,8 x 2,1 x 3,9"]
Standardbestellmenge		1 Stück

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.