

DATENBLATT

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

ProBloc EV T2 1+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-1+1-V(-01-R)****300****Elektrische Daten nach IEC**

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

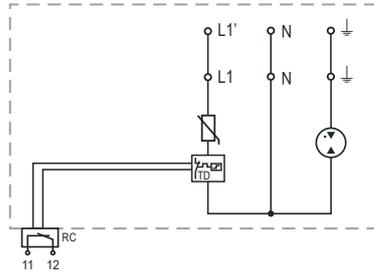
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

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)		6 mm ² / 10 AWG (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 / 0,5 A, 24V / 0,5 A, 12V / 0,5 A
RC Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (Starr) / 16 AWG (Starr)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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



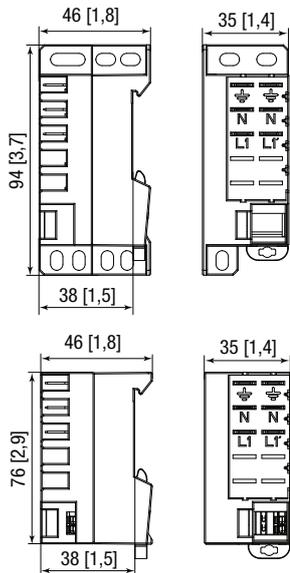
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V(-01-R)

Bestellinformationen

Bestellnummer	300
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V	515 756
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V-R (mit Fernmeldekontakten)	515 757
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V-01 (für direkte montage auf der Rückwand)	515 758
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V-01-R (für direkte montage auf der Rückwand und mit Fernmeldekontakten)	515 759

Abmessungen & Verpackung

mm [Zoll]



Einheit

Einheit	300
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V	300
Gewicht	Gramm [Pfund] 79,2 [0,175]
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V-R	300
Gewicht	Gramm [Pfund] 81,7 [0,180]
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V-01	300
Gewicht	Gramm [Pfund] 83,6 [0,184]
ProBloc EV T2-xxx-1+1-V-01-R	300
Gewicht	Gramm [Pfund] 85,1 [0,188]
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.



Raycap

www.raycap.de

© 2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G29-01-485 240510