

Überspannungsschutz-Gerät-Set - PV-SET 4ST/1000DC/13A - 2800600

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.ch/download>)



Überspannungsschutz im IP65 Gehäuse für die DC-Seite eines Wechselrichters für Vierstring-Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V DC.

Abbildung zeigt die Variante PV-SET 4ST/600DC/32A

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 607148
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1657.2 GRM
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Höhe	200 mm
Breite	200 mm
Tiefe	122 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungsbedingungen	A, B (nach EN 60439-1 7.10)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 40 °C
Höhenlage	max. 2000 m

Allgemein

Material Gehäuse	Polystyrol
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Schutzklasse	II
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Installationsgehäuse
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Überspannungsschutz-Gerät-Set - PV-SET 4ST/1000DC/13A - 2800600

Technische Daten

Schutzschaltung PV Gleichspannungsseite (DC)

Leerlaufspannung U_{OCSTC}	1000 V DC
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	830 V DC
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V
Kurzschlussstrom I_{SCSTC}	13 A DC

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
EN Type	T2
Höchste Dauerspannung U_c	1000 V DC
Nennlaststrom I_L	≤ 13 A DC
Standby-Leistungsaufnahme P_c	≤ 20 mW
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	30 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	15 kA
Schutzpegel U_p	≤ 5 kV
Restspannung	≤ 4 kV
	$\leq 4,5$ kV
	≤ 5 kV
Ansprechzeit	≤ 25 ns

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
	DIN EN 61643-11 2002 + A11
	IEC 60364-7-712 2002
	EN 60439-1

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805

ETIM

ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC001473
ETIM 5.0	EC001473

Überspannungsschutz-Gerät-Set - PV-SET 4ST/1000DC/13A - 2800600

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620