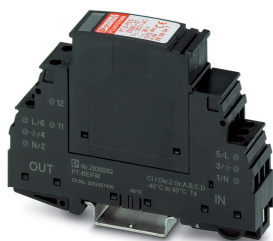


Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PT 2-PE/S-24AC/FM - 2800457

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.de/download>)



Steckbarer Typ 3 - Ableiter (Geräteschutz) für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (3-Leitersystem: L1, N, PE), mit Fernmeldekontakt.

Abbildung zeigt die Variante PT 2-PE/S-230AC/FM

Ihre Vorteile

- ✓ Stecker prüfbar mit CHECKMASTER
- ✓ Werkzeugloser Steckertausch
- ✓ Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- ✓ Optische Signalisierung der Abtrennung durch LED
- ✓ Bestehend aus Basiselement und Stecker
- ✓ Tragschienenmodul
- ✓ Für ein- und mehrphasige Stromversorgungsgeräte



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	 4 046356 547840
GTIN	4046356547840
Zolltarifnummer	85363010

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	65,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PT 2-PE/S-24AC/FM - 2800457

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
-------------------------------	------------------

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE

Schutzschaltung

EN Type	T3
Nennspannung U_N	24 V AC/DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	34 V AC
	44 V DC
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	26 A (30 °C)
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 60 mVA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 μA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	1 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	1 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	2 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 180 V
Schutzpegel U_p (L-PE)	≤ 550 V
Restspannung bei I_n (L-N)	≤ 180 V
Restspannung bei I_n (L-PE)	≤ 120 V
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A (gL)
	25 A (MCB B/C)
Kurzschlussfestigkeit I_p bei max. Vorsicherung (effektiv)	1,5 kA
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Anschlussdaten

Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abisolierlänge	8 mm

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PT 2-PE/S-24AC/FM - 2800457

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12

Fernmeldekontakt

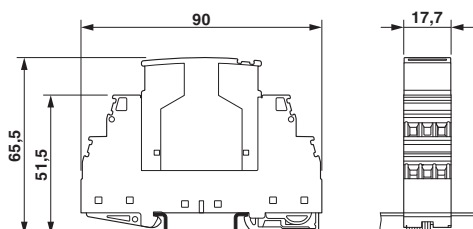
Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Betriebsspannung maximal U _{max} AC	250 V
Betriebsspannung maximal U _{max} DC	50 V
Betriebsstrom maximal I _{max}	3 A AC

Normen und Bestimmungen

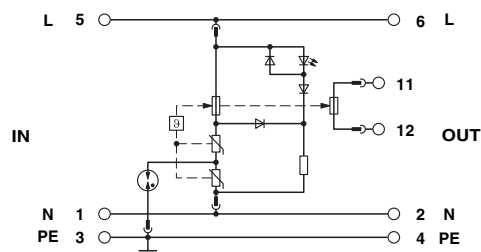
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11/A11 2007
	UL 1449 ed. 3

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PT 2-PE/S-24AC/FM - 2800457

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	27130806
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 2.0	EC000942
ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942

UNSPSC

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