

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

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://download.phoenixcontact.de>)



Tragschienenmontabler Überspannungsableiter als Geräteschutz für Endgeräte, Defektsignal im Stecker und Meldekontakt im Basiselement, zweiteilig steckbar. Ausführung: 48 V DC

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

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918574987

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

Technische Daten

Allgemein

Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0675-6
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
IEC Prüfklasse	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	48 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c	60 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (L-PE)	60 V DC
Nennstrom I_N	26 A (30 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 10 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 10 mA$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	500 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	500 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	500 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	500 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (L-N)	500 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (L-PE)	500 A
Kombinierter Stoß U_{oc}	6 kV (bei 12 Ω)
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 120 V$
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 120 V$
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 120 V$
Ansprechzeit t_A (L-N)	$\leq 1 ns$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 1 ns$
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A (gL)
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Fernmeldekontakt

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
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/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Betriebsspannung maximal U _{max} AC	250 V
Betriebsstrom maximal I _{max}	3 A AC

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	BS 6651
Normen/Bestimmungen	ANSI/IEEE C62.41
Normen/Bestimmungen	EN 50082-2

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	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001473
-----------------	----------

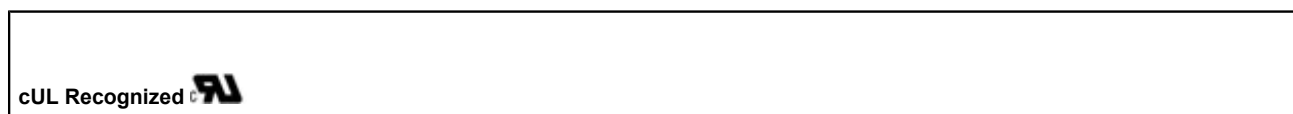
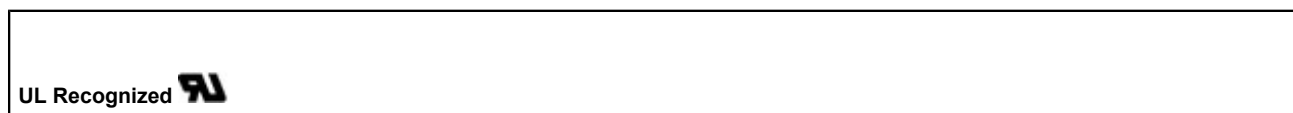
UNSPSC

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

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails



Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

Zubehör

ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 5,8:UNBEDRUCKT - 2715209



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

Zubehör

B-STIFT - 1051993



Zubehör

ZB 5:SO/CMS - 1050295



ZB 5,8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 2715212



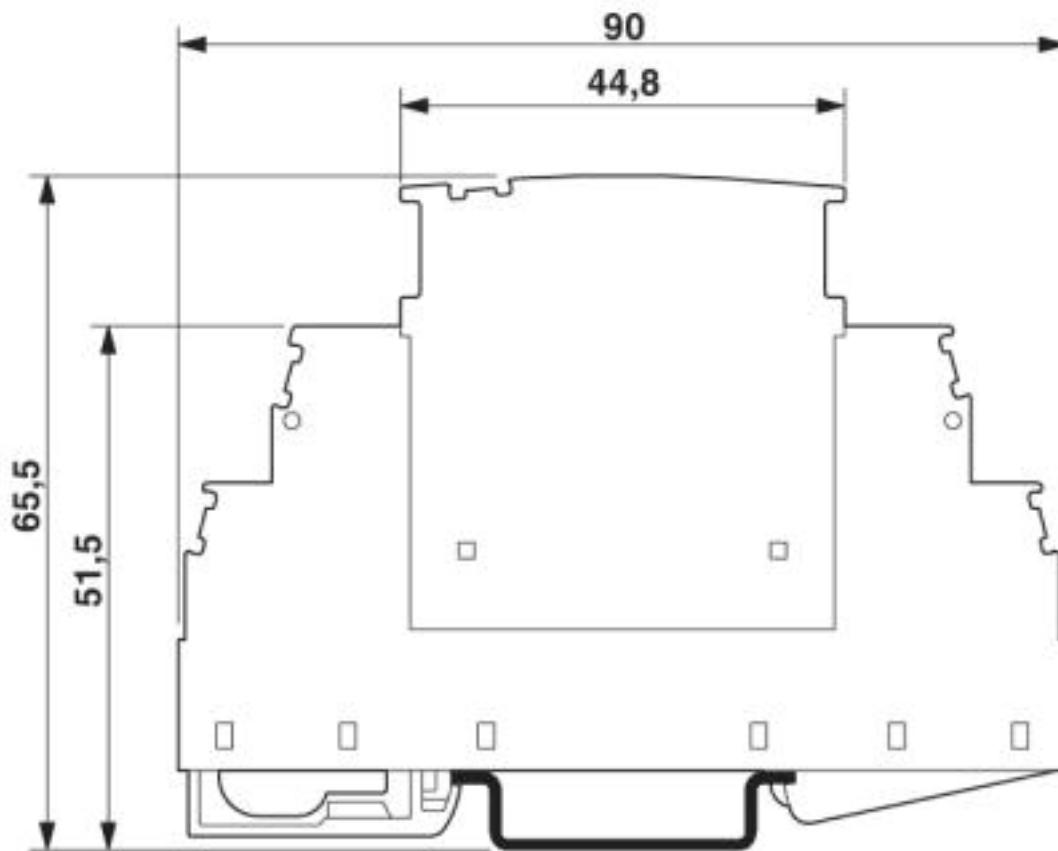
ZB 5,8:SO/CMS - 1050305



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - PT 2+1-S-48DC/FM - 2817958

Maßzeichnung



Schaltplan

