

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

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 Geräteschutz, gem. Typ 3 / Class III, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), mit integrierter stoßstromfester Sicherung und Fernmeldekontakt.

Artikeleigenschaften

- Varistorbasierter Geräteschutz
- Ohne separate Vorsicherung einsetzbar dank integriertem Überstromschutz
- Für mehrphasige Stromversorgungsgeräte
- Steckbar
- Optische Statusanzeige durch LED
- Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 939706
GTIN	4046356939706
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	156,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	156,300 g
Zolltarifnummer	85363090
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Breite	35,4 mm
Tiefe	74,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	2 TE

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (10 ... 150 Hz / 20 Zyklen / Achse / X, Y, Z)

Allgemein

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Anzahl der Ports	One
Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Farbe	lichtgrau RAL 7035
	verkehrsgrau A RAL 7042
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	4
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - only in use with RCD)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Nennlaststrom I_L	26 A (30 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 μA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 2 VA (bei U_{REF})
	≤ 2,2 VA (bei U_C)
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 1,4 kV
Schutzpegel U_p (L-PE)	≤ 1,5 kV

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Technische Daten

Schutzschaltung

Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	nicht erforderlich
Maximale Vorsicherung bei Durchgangsverdrahtung	25 A (gG / B / C)

Anzeige / Fernmeldung

Schaltfunktion	Öffner
Betriebsspannung	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

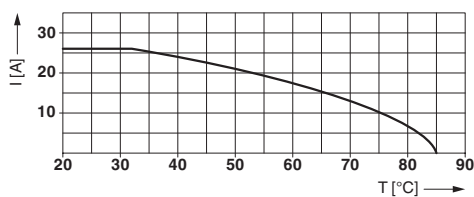
Technische Daten

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

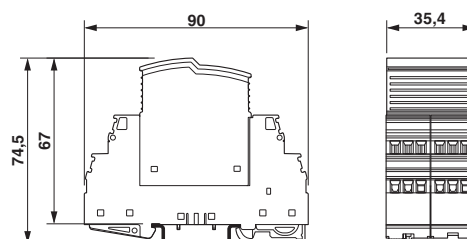
Zeichnungen

Diagramm

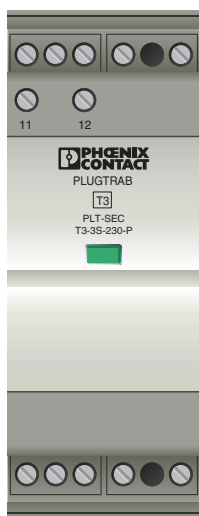


Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

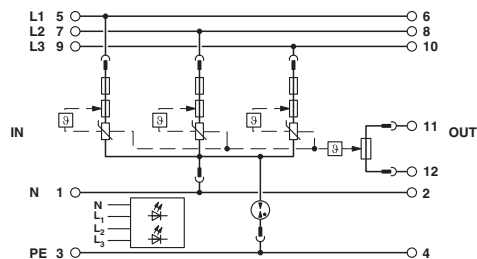
Maßzeichnung



Produktzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130806

ETIM

ETIM 5.0	EC000942
ETIM 6.0	EC000942

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Gerätemarker unbeschriftet

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Zubehör

Etikett - EML (20XE)R - 0803452



Etikett, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 20 mm

Etikett - EML (20XE)R YE - 0803453



Etikett, Rolle, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 20 mm

Ersatzteile

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-P - 2905236



Ersatzstecker für Geräteschutz Typ 3 der Produktreihe PLUGTRAB SEC T3 3S. Nennspannung 230 V.
