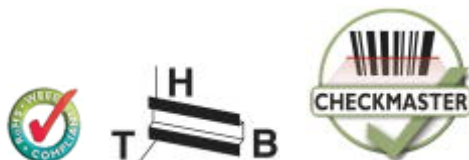


Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230


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.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 939706
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222.22 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	222.22 g
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Breite	35,4 mm
Tiefe	74,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	lichtgrau RAL 7035 verkehrsgrau A RAL 7042
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Montageart	Tragschiene: 35 mm

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

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	264 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	264 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	264 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	264 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (N-PE)	3 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
	6 kV
	6 kV
	6 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,4$ kV
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
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

Fernmeldekontakt

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3

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

Technische Daten

Fernmeldekontakt

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

Normen und Bestimmungen

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806

Zubehör

Ersatzteile

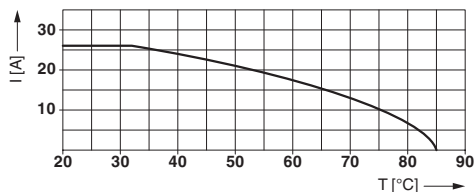
Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230



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.

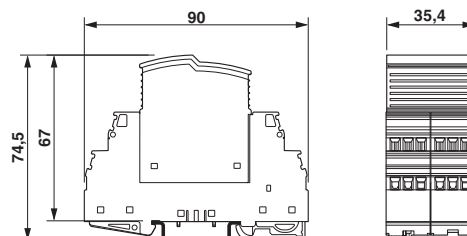
Zeichnungen

Diagramm



Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Maßzeichnung



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

Schaltplan

