

PRT-S-230/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749686>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Geräteschutzstecker PRT-S mit Temperaturüberwachung, optischer Defektmeldung und FM-Kontakt. Nennspannung: 230 V

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2749686
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1471
GTIN	4017918126926
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,67 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,174 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PRT-S-230/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749686>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Produktfamilie	PRINTRAB
Bauform	Doseneinbaumodul
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3

Elektrische Eigenschaften

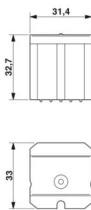
Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Betriebsspannung maximal $U_{\max}$ AC	250 V
Betriebsstrom maximal $I_{\max}$	3 A (60 °C)

Anschlussdaten

Anschlussart	PRT-Stecksystem
--------------	-----------------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	31,5 mm
Höhe	32,7 mm
Tiefe	33 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	253 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	253 V AC

PRT-S-230/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749686>

Nennlaststrom I_L	16 A (45 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 2 \text{ mA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	1,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	1,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	1,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (L-N)	4,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (L-PE)	4,5 kA
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) μs (L-PE)	$\leq 900 \text{ V}$
Energieabsorption symmetrisch	80 J
Energieabsorption asymmetrisch	40 J
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,3 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei U_{OC})
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei U_{OC})
Restspannung bei I_n	$\leq 1,2 \text{ kV}$ $\leq 650 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL/C)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11
Hinweis	2007

Montage

Montageart	UP/Kanaleinbau
------------	----------------

PRT-S-230/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3

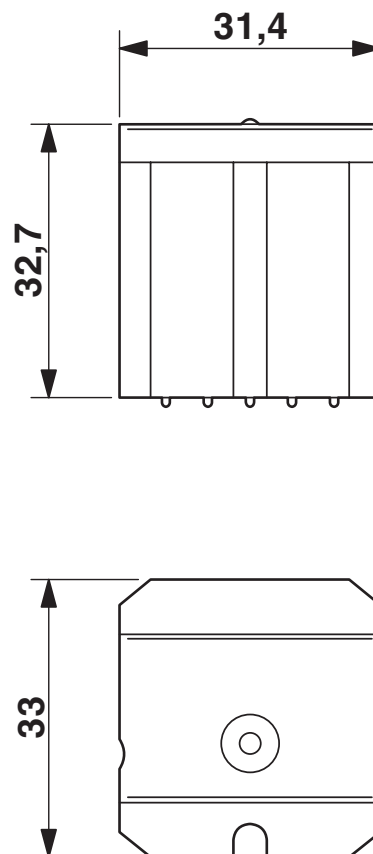
2749686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749686>

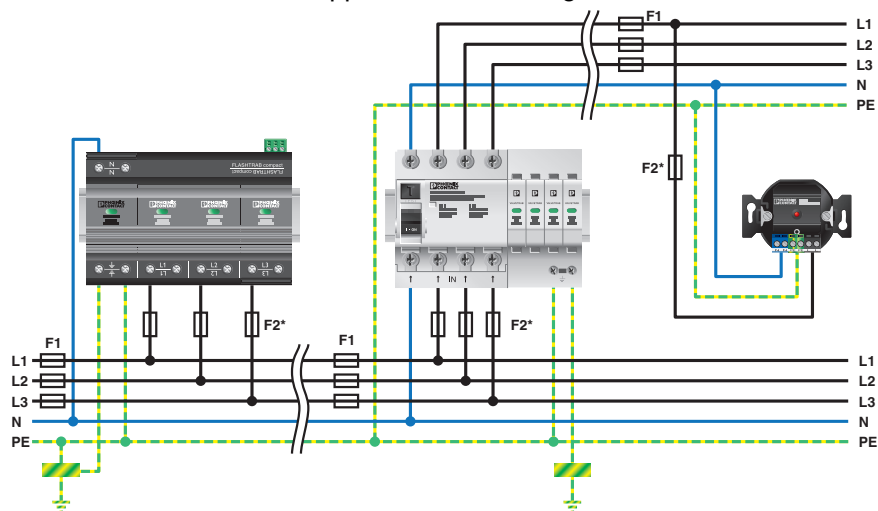


Zeichnungen

Maßzeichnung



Applikationszeichnung

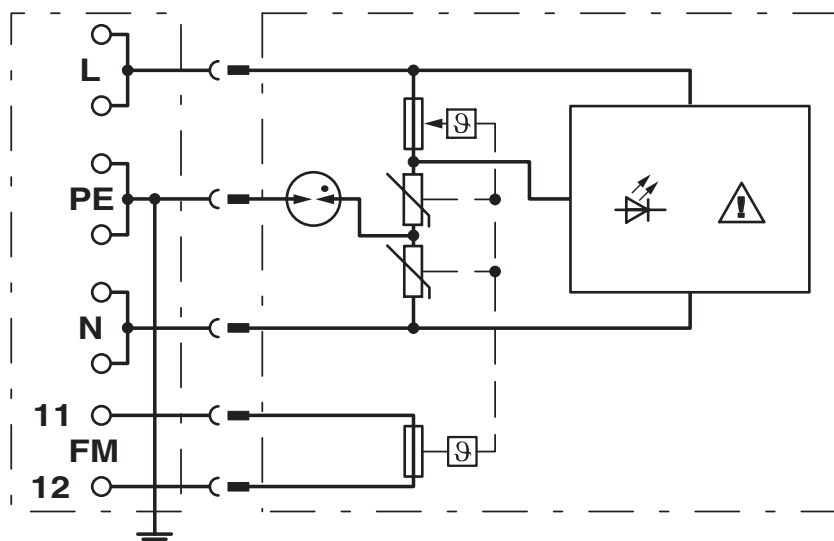


PRT-S-230/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2749686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749686>

Schaltplan



1 = Signalisierung

2 = optional

PRT-S-230/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749686>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de