

BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Type 3-overspanningsbeveiliging voor universele montage in inbouwcontactdozen, kabelkanalen, installaties onder de vloer of direct in het eindapparaat, schakeling thermisch bewaakt, akoestische defectmelding, installatie in aftakking of doorgaande bedrading, uitvoering: 230 V AC

Uw voordelen

- Optimaal aanvullende bescherming van de gebouweninstallatie voor een verlengde gebruikslevensduur en beschikbaarheid van de eindapparaten
- Universeel inzetbaar, dankzij compacte bouwvorm
- Afgedekte overspanningsbeveiliging door installatie in de apparaatinbouwdoos
- Optimaal geïnformeerd dankzij optische of akoestische directe melding

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2803409
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1441
Productcode	CL1441
GTIN	4046356350976
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	27,35 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27,35 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	BLOCKTRAB
Voedingssysteem IEC	TN-S
	TT
	IT met N-ader
bouwvorm	inbouwmoduul
afstand tot actieve en geaarde onderdelen	3 mm
aantal polen	2
melding overspanningsbeveiliging defect	akoestisch

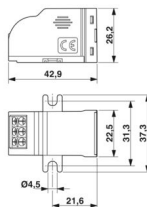
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2
IEC-testklasse	III
	T3
EN-type	T3
Aantal poorten	One
afstand tot actieve en geaarde onderdelen	3 mm

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	22,5 mm
Hoogte	43 mm
diepte	26,2 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6

BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

materiaal behuizing	PA 6.6
---------------------	--------

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PE
	N-PE
signaalrichting	L(N)-PE
nominale spanning U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - Alleen in combinatie met RCD)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
max. continue spanning U_C (L-N)	275 V AC
max. continue spanning U_C (L-PE)	440 V AC
max. continue spanning U_C (N-PE)	440 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	16 A (30 °C)
aardstroom I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
standby vermogensopname P_C	$\leq 400 \text{ mVA}$
referentiespanning U_{REF}	255 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	3 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs	8 kA
gecombineerde impuls U_{OC}	6 kV
beveiligingsniveau U_p (L-N)	$\leq 1,3 \text{ kV}$
Beveiligingsniveau U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
restspanning bij I_{amax} (L-N)	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (bij U_{OC})
restspanning bij I_{amax} (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bij U_{OC})
restspanning bij I_{amax} (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bij U_{OC})
TOV-gedrag bij U_T (L-N)	335 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-gedrag bij 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-gedrag bij U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
aanspreektijd t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
aanspreektijd t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
kortsluitvastheid I_{SCCR}	1 kA AC
Maximale voorzekerings bij aftakking	16 A (MCB B)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-30 °C ... 75 °C
hoogtepositie	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %

BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1 / EN 61643-11
normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	schroefmontage
-----------------	----------------

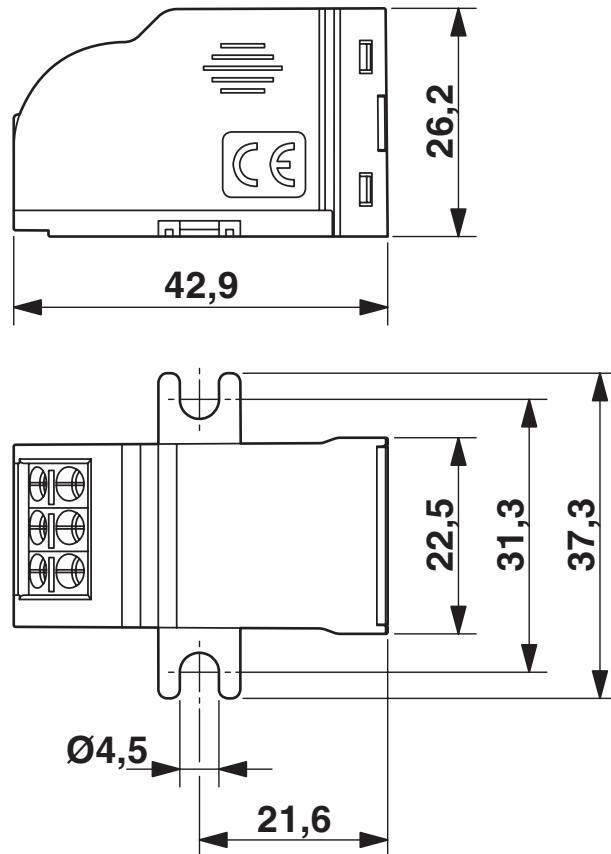
BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3

2803409

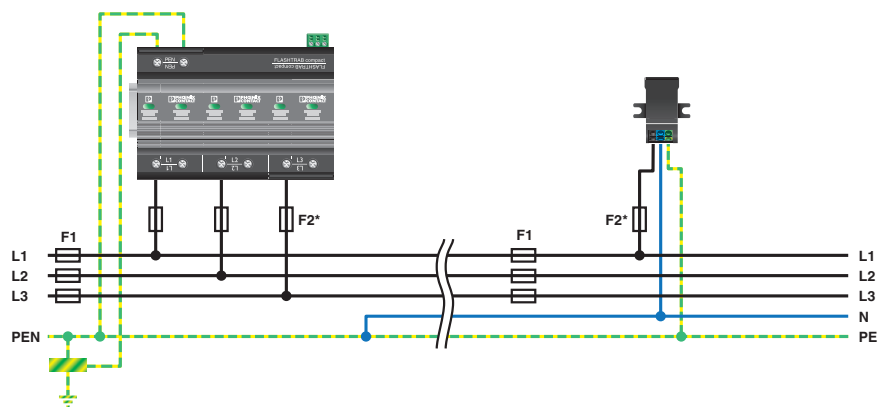
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

Tekeningen

Maatschets



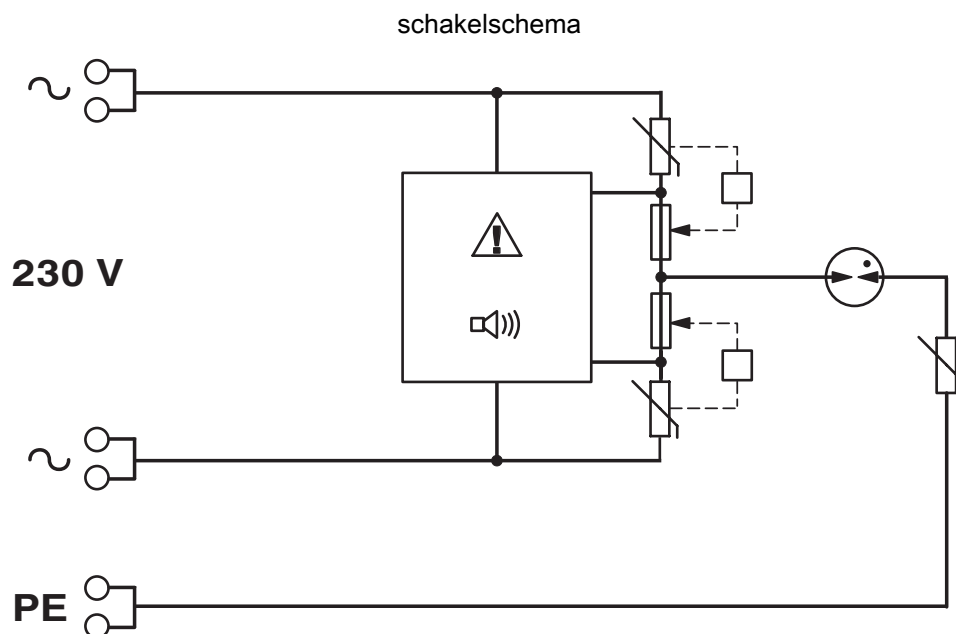
applicatietekening



BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3

2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>



BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

BT-1S-230AC/A - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803409>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl