

BT-1S-230AC/A

Artikelnummer: 2803409

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2803409>

Typ 3-Ableiter zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät. Schaltung thermisch überwacht, akustische Defektmeldung. Installation in Stich- oder Durchgangsverdrahtung. Ausführung: 230 V AC

Kaufmännische Daten

EAN	4046356350976
VPE	10 stk.
Zolltarif	85363010
Gewicht/Stück	0,02752 KG
Katalogseitenangabe	Seite 48 (TT-2009)

<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1 IEC 60664-1 IEC 61643-1 EN 61643-11
Schutzart	IP20
Bauform	Einbaumodul

Montageart	sonstige
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Wirkungsrichtung	L(N)-PE
Breite	22,50 mm
Höhe	26,20 mm
Länge	43,00 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	240 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	275 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	440 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	440 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	16 A (≤ 30 °C)
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PE)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (N-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	8 kA (> 100x 1 kA)
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (L-N)	8 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (L-PE)	5 kA
Kombinierter Stoß U_{oc}	6 kV
Energieabsorption symmetrisch	200 J (L-N(L))
Energieabsorption asymmetrisch	230 J (L(N)-PE)
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	≤ 1 kV (bei 1 kA (8/20 μ s))
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 (L-N)
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns (L, N-PE)

Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL/C)
Kurzschlussfestigkeit I_{CC} bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	3 kA
Meldung Überspannungsschutz defekt	akustisch

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Federkraftanschluss
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11/A11

Approbationen

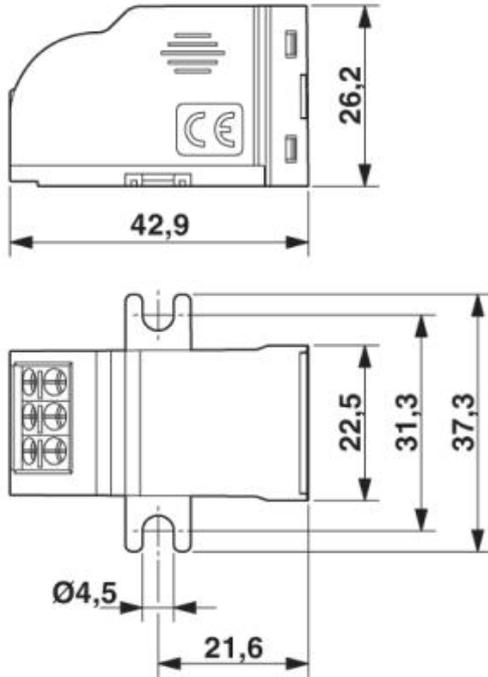


Approbationen

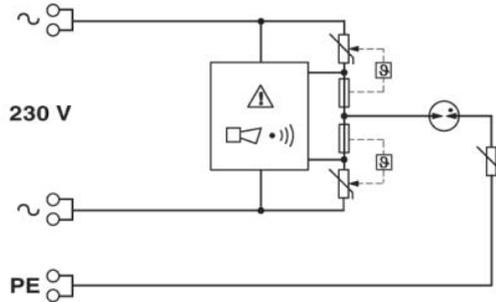
GOST

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2009 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten