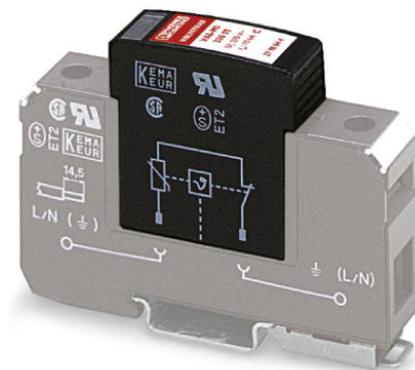


VAL-MS 500 ST

Artikelnummer: 2807609

Abbildung zeigt die Variante VAL-MS 230 ST



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2807609>

Überspannungsschutzstecker Typ 2 mit Hochleistungsvaristor für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung. Ausführung: 500 V AC



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918075293
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07022
Katalogseitenangabe	Seite 33 (TT-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
10.05.2006



<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

Schutzart	IP20
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Breite	17,70 mm
Höhe	54,50 mm
Länge	52,40 mm
Teilungseinheit	1 TE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Nennspannung U_N	500 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	600 V AC
	600 V DC
U_T (TOV-fest)	690 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Ableitstrom nach PE bei U_C	$\leq 0,4$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 240 mVA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	30 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	15 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	3 kA
Energieabsorption (2ms) maximal	1100 J
Schutzpegel U_p	$\leq 2,7$ kV
Restspannung	$\leq 2,8$ kV
	$\leq 2,5$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 2,3$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 2,2$ kV (bei 3 kA)
Begrenzungsspannung SVR	≤ 2 kV (nach UL 1449)
Ansprechzeit	≤ 25 ns

Erforderliche Versicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gL)
Kurzschlussfestigkeit I_{CC} bei maximaler Versicherung (effektiv)	25 kA
Kapazität	1,2 nF \pm 35 %

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	DIN EN 61643-11/A11
	UL 1449
	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

Approbationen



Approbationen

CB, CCA, CSA, GOST, KEMA, OEVE, UL

CSA

Nennspannung U_N	600 V
--------------------	-------

UL

Nennspannung U_N	600 V
--------------------	-------

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2830443	MPB 18/1-10/1.0.0	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 10 Raster mit Kontaktreihenfolge 1-0-0
Brücken		
2809209	MPB 18/1- 2	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 2-polig
2809212	MPB 18/1- 3	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 3-polig
2809225	MPB 18/1- 4	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 4-polig

2748564	MPB 18/1- 6	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 6-polig
2748577	MPB 18/1- 8	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 8-polig
2748580	MPB 18/1- 9	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 9-polig
2748593	MPB 18/1-12	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 12-polig
2830168	MPB 18/1-20/1.2.5	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 20 Raster mit Kontaktreihenfolge 1-2-0-0-5
2809238	MPB 18/1-57	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, 57-polig
2809241	MPB 18/3- 6	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 3-phasig, 6-polig
2809283	MPB 18/4- 8	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 4-phasig, 8-polig
2809296	MPB 18/4-12	Verdrahtungsbrücke für Module mit Anschlussraster 17,5 mm, 4-phasig, 12-polig
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Verdrahtungsbrücke flexibel, Durchmesser 16 mm ² , einseitig mit Gabelkabelschuh, Länge 200 mm
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Verdrahtungsbrücke flexibel, Durchmesser 16 mm ² , einseitig mit Gabelkabelschuh, Länge 400 mm
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Verdrahtungsbrücke flexibel, Durchmesser 16 mm ² , einseitig mit Gabelkabelschuh, Länge: 600 mm

Markierung

1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Beschriftungsschildchen längs bedruckt, Streifen mit 5 Schildchen, Erde (Erdungssymbol), Farbe: weiß
2749576	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	Beschriftungsschildchen längs bedruckt, Streifen mit 5 Schildchen, L1, L2, L3, N, GND, Farbe: weiß
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Beschriftungsschildchen, 5-teilig, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben (gewünschte Beschriftung bitte bei der Bestellung angeben), für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Beschriftungsschildchen unbedruckt, Streifen mit 5 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß

Ergänzende Produkte

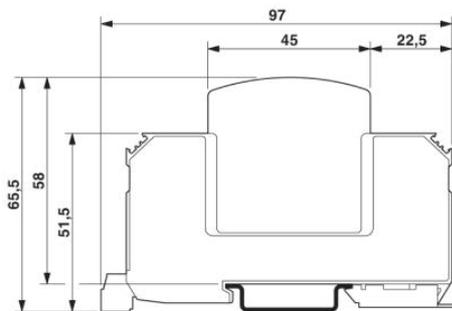
Artikel Bezeichnung Beschreibung

Allgemein

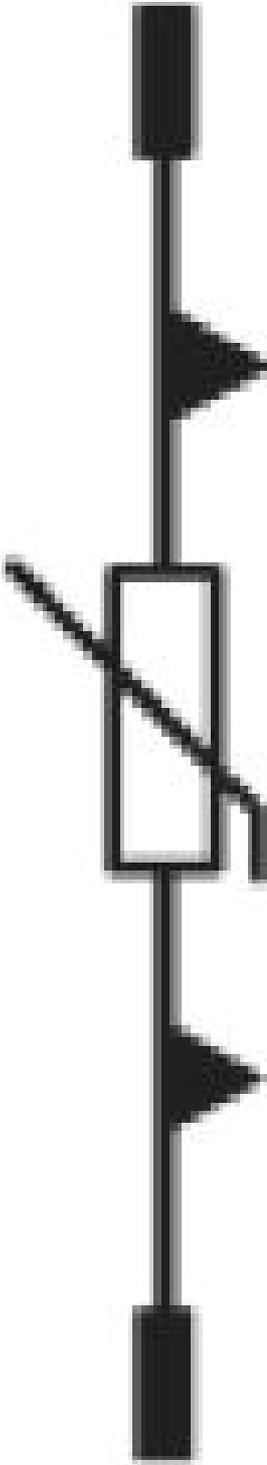
2817741	VAL-MS BE	Basiselement für Typ 2 Ableiter der Produktreihe VALVETRAB MS. Ausführung: 1-kanalig
2817738	VAL-MS BE/FM	Basiselement für Typ 2 Ableiter der Produktreihe VALVETRAB MS, mit Fernmeldekontakt. Ausführung: 1-kanalig

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten