

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

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://download.phoenixcontact.de>)



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

Produkteigenschaften

- ✓ 1-kanalige, schienenmontable Schutzgeräte
- ✓ Mechanische Kodierung aller Steckplätze
- ✓ Basiselement mit / ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- ✓ Bestehend aus Basiselement und Stecker
- ✓ Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter
- ✓ Abtrennvorrichtung an jedem einzelnen Stecker



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918075293

Technische Daten

Maße

Höhe	52,4 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	54,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	1
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	1L-N/PE

Schutzschaltung

IEC Prüfkategorie	II
IEC Prüfkategorie	T2
EN Type	T2
Nennspannung U_N	500 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	600 V AC
U_T (TOV-fest)	690 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,3$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 180 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
Schutzpegel U_P	$\leq 2,7$ kV
Restspannung	$\leq 2,7$ kV
Restspannung	$\leq 2,5$ kV (bei 10 kA)
Restspannung	$\leq 2,3$ kV (bei 5 kA)
Restspannung	$\leq 2,2$ kV (bei 3 kA)
Ansprechzeit	≤ 25 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gG)
Kurzschlussfestigkeit I_p bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA
Kapazität	1,2 nF ± 35 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449 ed. 2
Normen/Bestimmungen	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

IECEE CB Scheme / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / ÖVE / cUL Recognized / GOST / GL / CCA / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme 

CSA 	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	

UL Recognized 

KEMA-KEUR 

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Approbationen



GL

CCA



Zubehör

Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Gerätemarker unbeschriftet

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Zubehör

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Brücke

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F400X16/ 1GS - 2818342



MPB F200X16/ 1GS - 2818339



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Zubehör

MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



MPB 18/1-20/1.2.5 - 2830168



MPB 18/4-12 - 2809296



MPB 18/4- 8 - 2809283



MPB 18/3- 6 - 2809241



MPB 18/1-57 - 2809238



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Zubehör

MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1- 8 - 2748577



MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 4 - 2809225



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Zubehör

MPB 18/1- 3 - 2809212



MPB 18/1- 2 - 2809209



Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



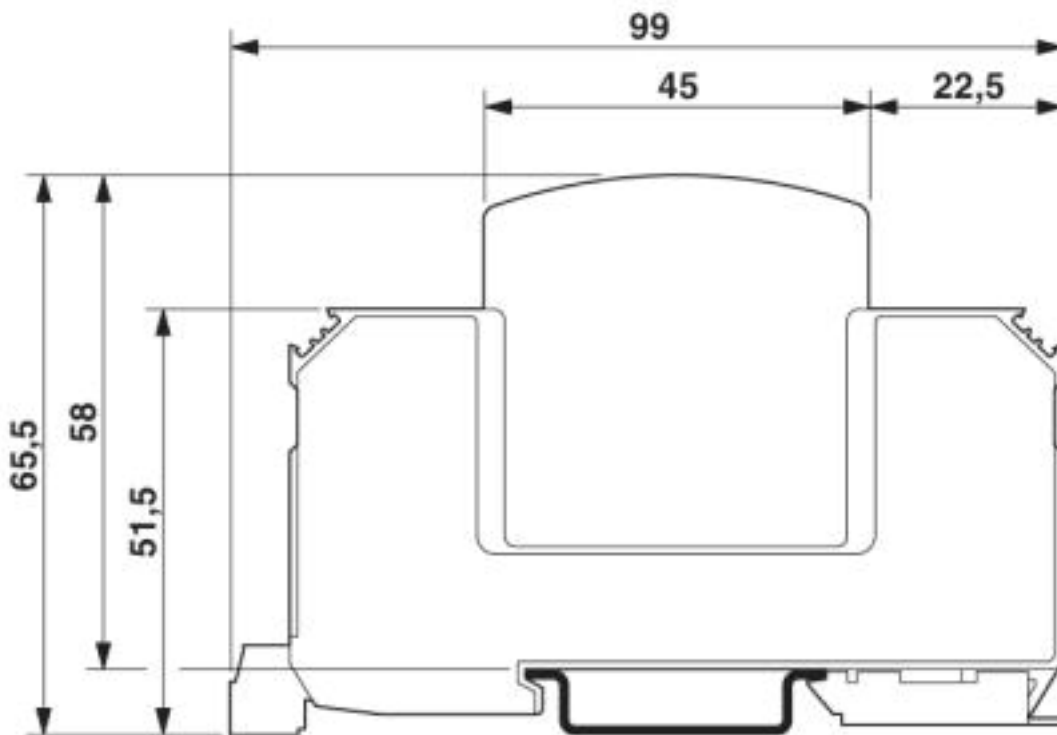
ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 500 ST - 2807609

Schaltplan

