

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

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: 320 V AC

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918170813

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
Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Technische Daten

Allgemein

Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	1L-N/PE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
IEC Prüfklasse	T2
EN Type	T2
Nennspannung U_N	230 V AC
Nennspannung U_N	277 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	335 V AC
U_T (TOV-fest)	415 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,32$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 110 mW
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	40 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	20 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	3 kA
Energieabsorption (2ms) maximal	640 J
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspannung	$\leq 1,2$ kV (bei 5 kA)
Restspannung	$\leq 1,4$ kV (bei 15 kA)
Restspannung	$\leq 1,3$ kV (bei 10 kA)
Restspannung	$\leq 1,5$ kV (bei I_n)
Restspannung	$\leq 1,1$ 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	2,3 nF (typisch)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 1998
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-11 2002
Normen/Bestimmungen	UL 1449 ed. 2
Normen/Bestimmungen	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Technische Daten

Klassifikationen

eCl@ss

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

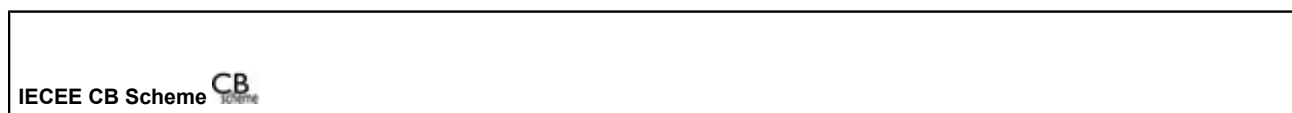
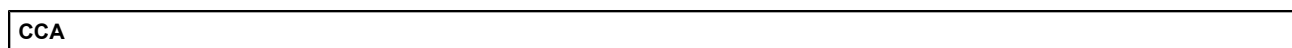
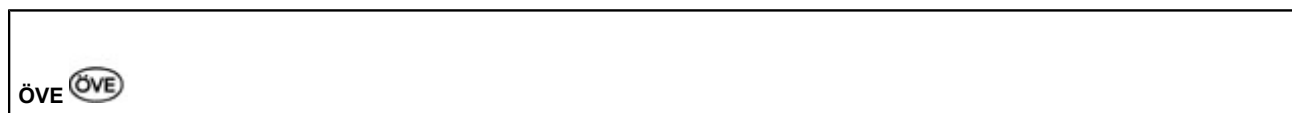
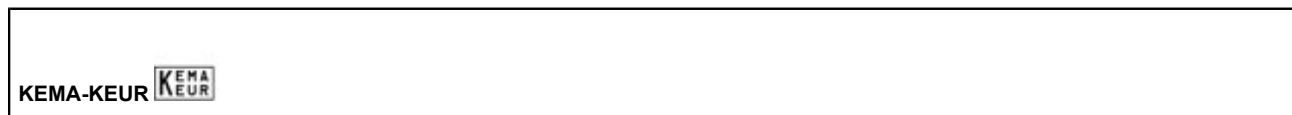
UNSPSC

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

Approbationen

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

Approbationsdetails



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Approbationen

UL Recognized

cUL Recognized

GOST

GL

cULus Recognized

Zubehör

Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Zubehör

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



Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Brücke

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F400X16/ 1GS - 2818342



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Zubehör

MPB F200X16/ 1GS - 2818339



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



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Zubehör

MPB 18/1-57 - 2809238



MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1- 8 - 2748577



MPB 18/1- 6 - 2748564



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Zubehör

MPB 18/1- 4 - 2809225



MPB 18/1- 3 - 2809212



MPB 18/1- 2 - 2809209



Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



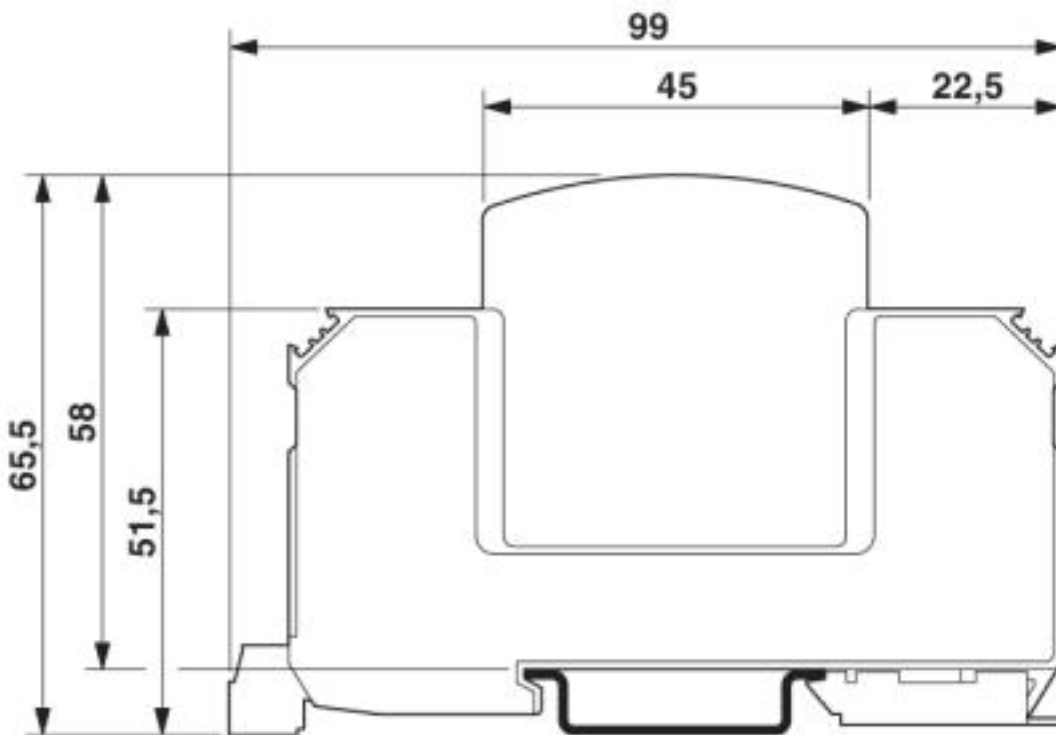
ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 320 ST - 2838843

Schaltplan

