

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

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: 400 V AC

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918131593

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 400 ST - 2816399

Technische Daten

Allgemein

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0675-6
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	400 V AC
Höchste Dauerspannung U_c	440 V AC
U_T (TOV-fest)	440 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,45$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_c	≤ 200 mVA
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	950 J
Schutzpegel U_p	$\leq 2,2$ kV
Restspannung	$\leq 2,2$ kV
Restspannung	$\leq 1,8$ kV (bei 10 kA)
Restspannung	$\leq 1,5$ kV (bei 5 kA)
Restspannung	$\leq 1,4$ 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 nF ± 30 %

Normen und Bestimmungen

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

Klassifikationen

eCl@ss

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

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

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

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme 

UL Recognized 

KEMA-KEUR 

ÖVE 

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Approbationen

cUL Recognized 

GOST 

GL

CCA

cULus Recognized 

Zubehör

Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



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



Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Zubehör

Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Brücke

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F400X16/ 1GS - 2818342



MPB F200X16/ 1GS - 2818339



MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Zubehör

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



MPB 18/1-12 - 2748593



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Zubehör

MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1- 8 - 2748577



MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 4 - 2809225



MPB 18/1- 3 - 2809212



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Zubehör

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 400 ST - 2816399

Schaltplan

