

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

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 Reihenschaltung aus Varistor und gasgefüllter Funkenstrecke für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung.
Ausführung: 350 V AC

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918876869

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	VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.12
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	1L-N/PE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
----------------	----

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfkategorie	T2
EN Type	T2
Nennspannung U_N	230 V AC
Nennansprechgleichspannung U_{agn}	600 V +30 % / -5 %
Höchste Dauerspannung U_c	350 V AC
U_T (TOV-fest)	415 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_c	$\leq 0,7 \text{ mVA}$
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	10 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	3 kA
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) μs	$\leq 1,2 \text{ kV}$
Energieabsorption (2ms) maximal	550 J
Schutzpegel U_p	$\leq 1,2 \text{ kV}$
Restspannung	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung (L-N)	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung (L-PEN)	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Ansprechzeit	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit (L-N)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit (L-PEN)	$\leq 100 \text{ ns}$
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stichleitungsverdrahtung	125 A (gG)
Kurzschlussfestigkeit I_p bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA
Kurzschluss-Strom selbstlöschend	1,5 kA (effektiv / ohne Vorsicherung)
Kapazität	$< 2 \text{ pF}$ (typ.)

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart IN	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11 2002
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449
Normen/Bestimmungen	NF C61-740
Normen/Bestimmungen	E DIN VDE 0675-6/A1
Normen/Bestimmungen	E DIN VDE 0675-6/A2

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

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

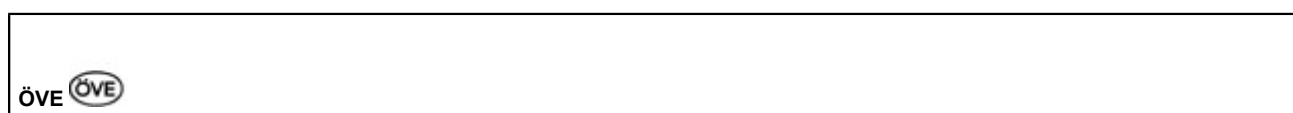
UNSPSC

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 / CCA / cULus Recognized /

Approbationsdetails



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

Approbationen

cUL Recognized 

GOST 

CCA

cULus Recognized  US

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

Zubehör

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



ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



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



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

Zubehör

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

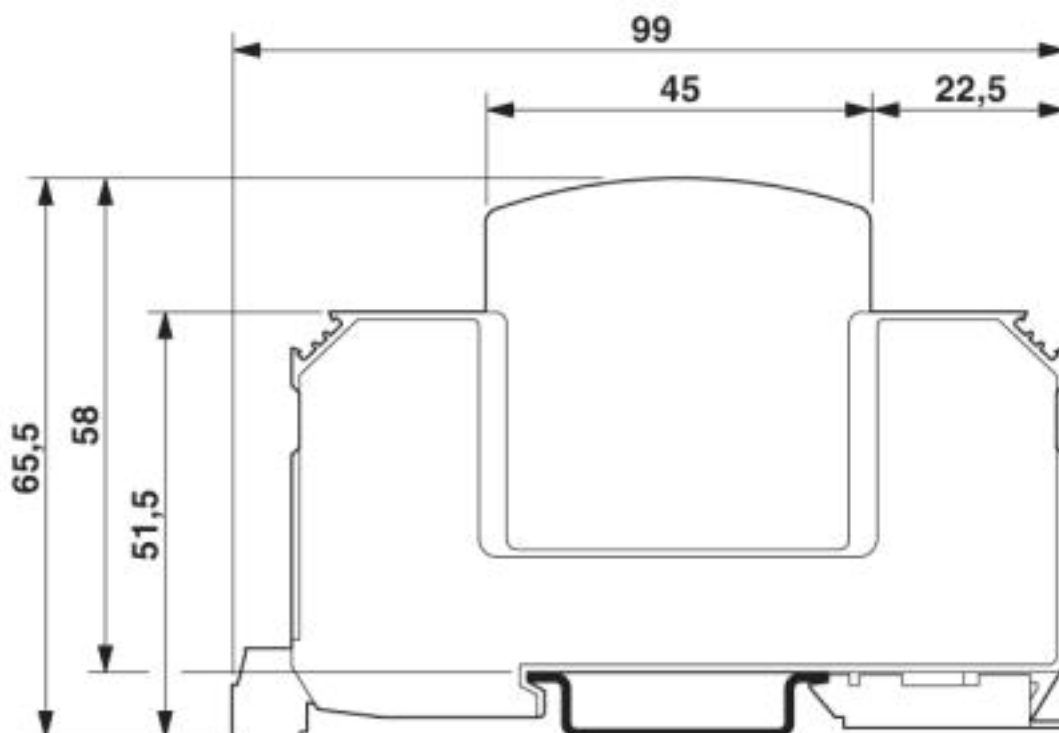


ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Zeichnungen

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 350 VF ST - 2856595

Schaltplan

