

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Basiselement for type 2-avledere i serien VALVETRAB MS. Utførelse for 1-fasede strømforsyninger med separat ledningsføring av N og PE.

Dine fordeler

- Kvalitet som har vist sin berettigelse mange millioner ganger på de mest forskjellige bruksområder
- Rask installering med lasker takket være byggbredde på 1 TE, som er vanlig i industrien
- Enkel testing og isolasjonsmåling grunnet pluggbare beskyttelsesmoduler
- Stort bruksområde grunnet allsidige nominelle spenninger
- Høy modularitet gir individuelle løsninger for alle anvendelser

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2920528
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL1321
Katalogside	Side 66 (C-4-2019)
GTIN	4046356298988
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	171,8 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	159,4 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	II
	T2
EN type	T2
Byggform	Basiselement, skinnemontering
Produkttype	Basiselement
Produktserie	VALVETRAB MS
Poltall	2
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	ingen

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
-------------------------	---------------

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M5
Tiltrekkingsmoment	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²) 4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Avisoleringslengde	16 mm
Ledertverrsnitt flertrådet	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	15 ... 2
Tilkoblingstype	Gaffelkabelsko
Ledertverrsnitt flertrådet	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	35,6 mm
Høyde	89,8 mm
Dybde	51,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	2 TE

Materialangivelser

Farge	dypsvart RAL 9005
-------	-------------------

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600
Isolasjonsmaterial	PBT
Materialgruppe	I
Husmateriale	PBT

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

Beskyttelseskobling

Virkeretning	1L-N & N-PE
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	500 V AC
Nominell laststrøm I_L	80 A
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	25 kA
Maksimal forsikring ved V-gjennomgangskabling	80 A (gG)
Maksimal forsikring ved radialledningskabling	200 A (gG)

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20 (kun dersom alle klempunkter benyttes)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	≤ 2000 m (amsl (over normalnull))
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Støt (drift)	25g (Halvsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrasjon (drift)	5g (10...500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

godkjenningsdata

UL-spesifikasjoner

Nominell spenning	690 V AC
SPD-type	4CA

UL-tilkoblingsspesifikasjoner

Tiltrekkingsmoment	30 lb _F in.
Ledertverrsnitt AWG	14 ... 2

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-11
Standarder/forskrifter	EN 61643-11

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
----------------	-------------------------

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2

2920528

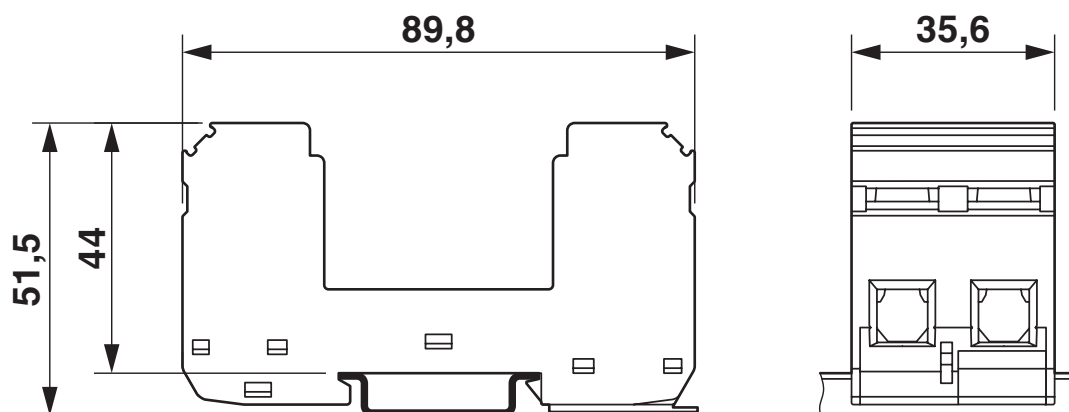
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Tegninger

Koblingsskjema



Målskisse



VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Godkjenninger



cUL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 330181



UL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme
Godkjennings-ID: AT 2905/M1



EAC
Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

Godkjennings-ID: NTR-AT 1947-A

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-



KEMA-KEUR
Godkjennings-ID: 71-113273 REV.1



DNV GL
Godkjennings-ID: TAE000041M

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-



CSA
Godkjennings-ID: 13631



ÖVE
Godkjennings-ID: 18583-001-16

cULus Recognized

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130803
ECLASS-10.0.1	27130803
ECLASS-11.0	27130803

ETIM

ETIM 8.0	EC000472
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Tilbehør

ZBN 18,LGS:ERDE - Merke for klemmer

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2749589>

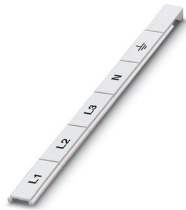


Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: Jordingssymbol, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Merke for klemmer

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2749576>



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: L1, L2, L3, N, GND, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Merkeremse

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809128>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

DK-BIC-35 - Gjennomgangsklemme

2749880

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2749880>

Gjennomgangsklemme for VAL- og FLT-applikasjoner



Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com