

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbaselement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

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, med fjernmeldekontakt. Utførelse for trefasede strømforsyninger med PEN-leder.



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	2881803
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL1321
Katalogside	Side 67 (C-4-2019)
GTIN	4046356091442
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	233 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	204 g
Tolltariffnummer	85366990
Opprinnelsesland	DE

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt

Merk	Monteres i et berøringsbeskyttet hus. For bruk med $U_C > 500$ V må det være en avstand på sidene samt avstander i tilkoblingsområdet på minimum 5 mm mellom forskjellige aktive deler inklusive jordede deler.
------	---

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	II
	T2
EN type	T2
Byggform	Basiselement, skinnemontering
Produkttype	Basiselement
Produktserie	VALVETRAB MS
Poltall	3
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	Fjernmeldekontakt

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

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

Visning/fjernmelding

Betegnelse tilkobling	Defektfjernmeldekontakt
Koblingsfunksjon	Vekselkontakt
Driftsspenning	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Driftsstrøm	5 mA AC ... 1,5 A AC
	1 A DC

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

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

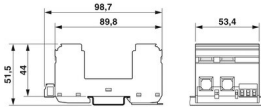
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

Tilkoblingstype	Gaffelkabelsko
Ledertverrsnitt flertrådet	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Defektfjernmeldekontakt

Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON
Skrue	M2
Tiltrekkingsmoment	0,25 Nm
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	28 ... 16

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	53,4 mm
Høyde	98,7 mm
Dybde	51,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	3 TE

Materialangivelser

Farge	dypsvart RAL 9005
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	3L-PEN
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	800 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)

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

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 visning/fjernmelding

Driftsspenning AC	125 V AC
Driftsstrøm AC	1 A AC

UL-tilkoblingsspesifikasjoner

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

Standarder og bestemmelser

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

Montering

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

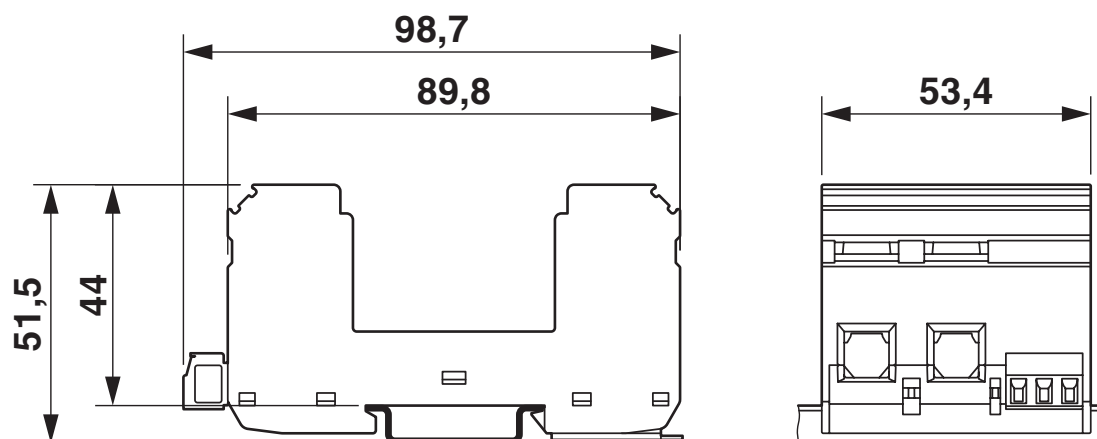
VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2

2881803

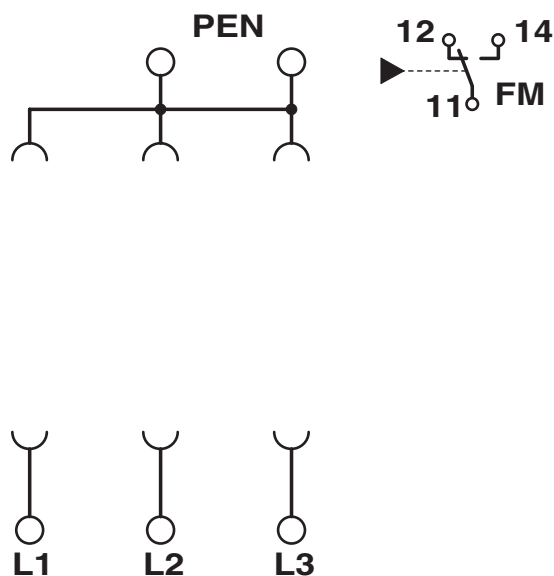
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

Tegninger

Målskisse



Koblings-skjema



VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

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: EAC-Zulassung

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

-

-



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



CSA
Godkjennings-ID: 13631



ÖVE
Godkjennings-ID: 18583-001-16

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

cULus Recognized

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

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/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

Environmental Product Compliance

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

VAL-MS/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

Tilbehør

ZBN 18,LGS:ERDE - Merke for klemmer

2749589

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

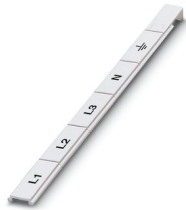


Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: Jordingssymbol, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

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/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbaselement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

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/3+0-BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasi selement type 2



2881803

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2881803>

DK-BIC-35 - Gjennomgangsklemme

2749880

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

Gjennomgangsklemme for VAL- og FLT-applikasjoner

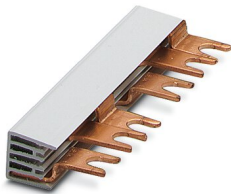


MPB 18/3- 6 - Oppkoblingslask

2809241

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809241>

Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, trefaset, 6-polet



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