

VAL-MS/3+0-BE - Överspänningsskydd-grunddel typ 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2881816>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Baselement för typ 2-skydd i produktserien VALVETRAB MS. Utförande för 3-fasiga strömförsörjningar med PEN-ledare.

Fördelar

- Kvalitet som bevisats miljoner gånger om i tillämpningar av det mest skiftande slag
- Snabb installation med byglar tack vare byggbredd på 1 delningsenhet (industristandard)
- Enkel testning och isoleringsmätning tack vare jackbara skyddsmoduler
- Brett användningsområde genom varierande märkspänningar
- Hög modularitet ger separata lösningar för varje applikation

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2881816
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1321
Produktnyckel	CL1321
GTIN	4046356130417
Vikt per styck (inklusive förpackning)	224,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	203,2 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Anmärkning	För inbyggnad av en beröringsskyddad kapsling. För applikationer med en $U_c > 500$ V måste sidavstånden samt avstånden i anslutningsområdet på minst 5 mm mellan olika aktiva delar, inklusive jordade delar, beaktas.
------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Grunddel
Produktfamilj	VALVETRAB MS
IEC provklass	II
	T2
EN typ	T2
Konstruktion	Grundddel, DIN-skene-montage
Poltal	3
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

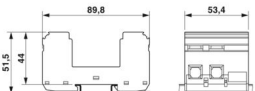
Elektriska egenskaper

Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Avisoleringslängd	16 mm
Ledararea flexibel	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea styv	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledarare AWG	15 ... 2
Anslutningstyp	Gaffelkabelsko
Ledararea flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Mått

Måttskiss	
Bredd	53,4 mm

VAL-MS/3+0-BE - Överspänningsskydd-grunddel typ 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2881816>

Höjd	89,8 mm
Djup	51,5 mm (inkl. bärskena 7,5 mm)
Delningsenhet	3 MOD

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Materialets CTI-värde	600
Isolationsmaterial	PBT
Materialgrupp	I
Kåpans material	PBT

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Kraftriktning	3L-PEN
Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximal kontinuerlig spänning U_C	800 V AC
Nominell belastningsström I_L	80 A
Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}	25 kA
Maximal försäkring vid anslutning med V-genomföringskabel	80 A (gG)
Maximal försäkring vid anslutning med förgreningskabel	200 A (gG)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20 (endast vid användning av alla plintar)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Höjdläge	≤ 2000 m (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Stöt (drift)	25g (Halvsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (drift)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Godkännanden

UL-specifikationer

Märkspänning	690 V AC
SPD-typ	4CA

UL-anslutningsdata

Åtdragningsmoment	30 lb _F ·in.
Ledarare AWG	14 ... 2

VAL-MS/3+0-BE - Överspänningsskydd-grunddel typ 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2881816>

Standarder och bestämmelser

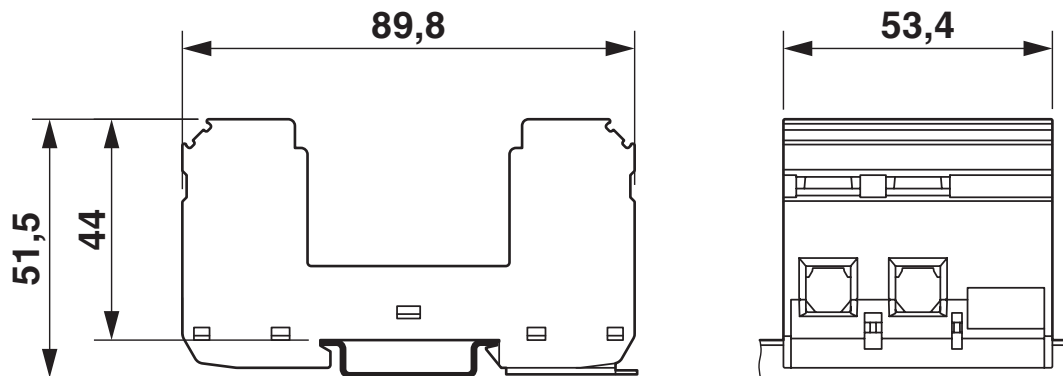
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012

Montering

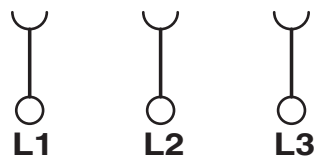
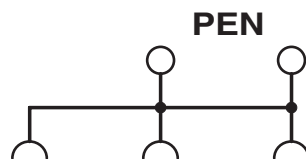
Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



VAL-MS/3+0-BE - Överspänningsskydd-grunddel typ 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2881816>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2881816>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: AT 2905/M1

CCA

Godkännande-ID: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

Godkännande-ID: 71-148002



DNV GL

Godkännande-ID: TAE000041M



CSA

Godkännande-ID: 13631



ÖVE

Godkännande-ID: 18583-001-17

UAE-RoHS

Godkännande-ID: 22-09-51251

VAL-MS/3+0-BE - Överspänningsskydd-grunddel typ 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2881816>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,632 kg CO2e
---------	---------------