

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

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.



Overspenningsbeskyttelsesstikker type 2 med høyttelsesvaristor for VAL-MS-basiselement, termisk overvåket, optisk defektmelding. Utførelse: 60 V AC

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	2807573
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL1321
Katalogside	Side 66 (C-4-2019)
GTIN	4017918075262
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	33,23 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	28 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	II
EN type	T2
Strømforsyningssystem IEC	TN
Byggform	Stikker
Produkttype	Reserveplugg
Produktserie	VALVETRAB MS
Poltall	1
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk
Avlederen kan testes med CHECKMASTER fra softwareversjon:	fra SW-rev. 1.10

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

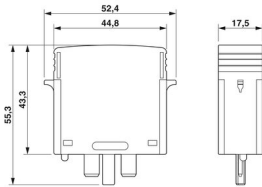
Elektriske egenskaper

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

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	pluggbar
-----------------	----------

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	17,5 mm
Høyde	52,4 mm
Dybde	55,3 mm
Delingsenhet	1 TE

Materialangivelser

Farge	dypsvart RAL 9005
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600
Isolasjonsmaterial	PA 6.6
Materialgruppe	I
Husmateriale	PA 6.6

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Beskyttelseskobling

Beskyttelsesekretser	L-PEN
Virkeretning	1L-N/PE
Nominell spenning U_N	60 V AC (TN)
	60 V DC
	-48 V DC (RRH)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	75 V AC
	100 V DC
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 0,45$ mA
Standby-effektopptak P_C	≤ 35 mVA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s	15 kA
Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	25 kA
Beskyttelsesnivå U_p	$\leq 0,55$ kV
Restspenning U_{res}	$\leq 0,55$ kV (ved I_n)
	$\leq 0,425$ kV (ved 10 kA)
	$\leq 0,325$ kV (ved 5 kA)
	$\leq 0,275$ kV (ved 3 kA)
TOV-egenskaper ved U_T	100 V AC (5 s / withstand mode)
Reaksjonstid t_A	≤ 25 ns
Maksimal forsikring ved radialledningskabling	125 A AC (gG)
	50 A DC (gG)

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
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 / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Vibrasjon (drift)	5g (10...500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

godkjenningsdata

UL-spesifikasjoner

Maks. varig spenning MCOV (L-N)	75 V AC
Maksimal varig spenning MCOV (L+) - (L-)	100 V DC
Nominell avlederstøtstrøm I_n (L-N)	10 kA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (L+) - (L-)	10 kA
Beskyttelsesekretser	L-N
	(L+) - (L-)

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Nominell spenning	60 V AC
Nominell spenning	60 V DC
Energifordelingssystem	Single phase
Nominell frekvens	50/60 Hz
Målt begrensningsspenning MLV (L-N)	630 V
Målt begrensningsspenning MLV (L+) - (L-)	810 V
SPD-type	4CA

Standarder og bestemmelser

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

Montering

Monteringstype	på basiselement
----------------	-----------------

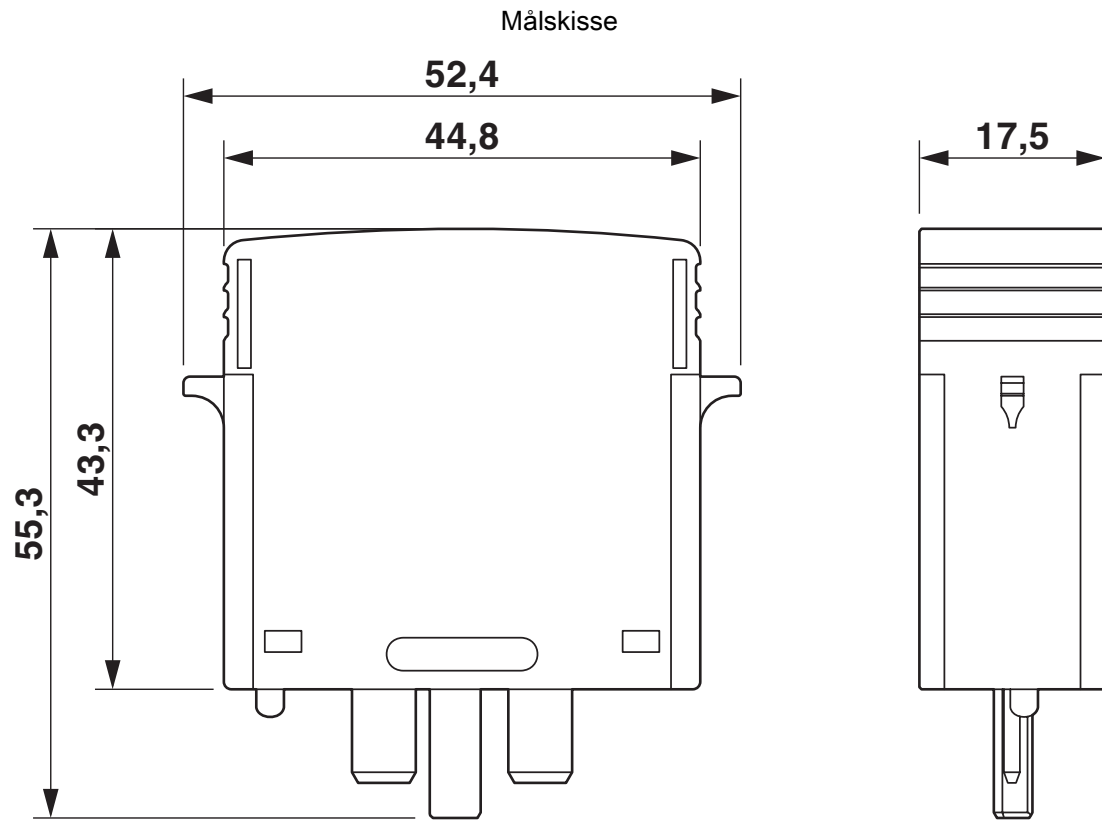
VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Tegninger



Koblingsskjema



VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

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



CSA
Godkjennings-ID: 13631



ÖVE
Godkjennings-ID: 18583-001-16

cULus Recognized

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130890
ECLASS-10.0.1	27130890
ECLASS-11.0	27130890

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

Tilbehør

MPB 18/1-10/1.0.0 - Oppkoblingslask

2830443

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2830443>



Oppkoblingsbro for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 10 delingsmål med kontaktrekkefølge 1-0-0.

MPB 18/4- 8 - Oppkoblingslask

2809283

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809283>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, firefaset, 8-polet

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



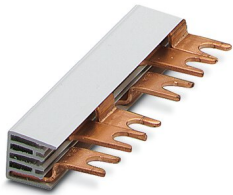
2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

MPB 18/3- 6 - Oppkoblingslask

2809241

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



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

MPB 18/1-57 - Oppkoblingslask

2809238

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809238>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 57-polet

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

MPB 18/1-12 - Oppkoblingslask

2748593

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2748593>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 12-polet

MPB 18/1- 9 - Oppkoblingslask

2748580

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2748580>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 9-polet

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

MPB 18/1- 8 - Oppkoblingslask

2748577

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2748577>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 8-polet

MPB 18/1- 6 - Oppkoblingslask

2748564

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2748564>



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

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

MPB 18/1- 4 - Oppkoblingslask

2809225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809225>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 4-polet

MPB 18/1- 3 - Oppkoblingslask

2809212

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809212>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 3-polet

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

MPB 18/1- 2 - Oppkoblingslask

2809209

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809209>



Oppkoblingsbro, for moduler med tilkoblingsdelingsmål 17,5 mm, enfaset, 2-polet

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

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



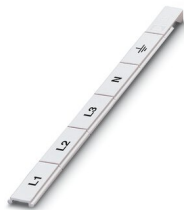
2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

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

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

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

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 BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2

2817741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817741>



Basiselement for type 2-avledere i serien VALVETRAB MS. Utførelse: 1-kanals

VAL-MS 60 ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2807573>

VAL-MS BE/FM - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2

2817738

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817738>

Basiselement for type 2-avledere i serien VALVETRAB MS, med fjernmeldekontakt. Utførelse: 1-kanals



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