

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

Basiselement voor overspanningsbeveiligingsmodule type 2 van de productserie VAL-SPP.
Versie voor 1-fasige voedingen met gecombineerde PE en N in één ader.



Uw voordelen

- Eenvoudige en veilige installatie dankzij toekomstgerichte gebruiks- en veiligheidsfuncties
- Betrouwbare installatiebescherming dankzij maximaal vermogen en lange levensduur
- Te gebruiken binnen een breed scala aan toepassingen dankzij geoptimaliseerde constructie en breed portfolio
- Eenvoudige planning dankzij uitgebreide digitale gegevens en selectors

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1466702
Verpakkingseenheid	4 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	4 Stuks
Verkoopcode	CL138Z
Productcode	CL138Z
GTIN	4063151860257
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	79,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	72,3 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	DE

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Afhankelijk van de spanning U_c, de installatiehoogte en de vervuilingsgraad moeten mogelijk extra minimale zijdelingse afstanden tot geaarde geleidende oppervlakken worden aangehouden. Vervuilingsgraad 2: $U_c \leq 440$: geen zijdelingse afstand vereist. Vervuilingsgraad 3: $U_c \leq 385$ V: bij aansluiting met een vorkkabelschoen moet voor doorsneden $\geq 16 \text{ mm}^2$ een extra minimumafstand van 1 mm worden aangehouden. $U_c > 385 \dots 440$ V: zie tabel in de downloadsectie onder het punt Verpakkingsbijlage in de montageaanwijzing.
-----------	--

Artikeleigenschappen

Productfamilie	VAL-SPP
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN
	TT
	IT
bouwworm	Basiselement, railmontage
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	Afstandsmelding via optionele module

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	3 Nm ... 3,5 Nm
Striplengte	18 mm
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 35 mm ² (zonder adereindhuls)
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 aders met dezelfde doorsnede)

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2

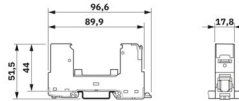


1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Aderdoorsnede massief	1,5 mm² ... 50 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 aders met dezelfde doorsnede)
Aderdoorsnede AWG	15 ... 2
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm² ... 16 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm² ... 35 mm²
	2x 1,5 mm² ... 10 mm² (2 aders met dezelfde doorsnede)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1,5 mm² ... 25 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 aders met dezelfde doorsnede)
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm² ... 25 mm²

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,8 mm
Hoogte	96,6 mm
diepte	51,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	1 TE

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PBT

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PEN
	L-PE
	N-PE
nominale spanning U_N	400 V AC ± 10 % (TN)
	400 V AC ± 10 % (TT)
	400 V AC ± 10 % (IT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Max. continue spanning U_C	440 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	80 A (25 mm ²)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	40 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s	80 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	50 kA
Maximale voorzekerings bij V-doorgaande bedrading	80 A (gG)
Maximale voorzekerings bij aftakking	315 A (gG)

Aanvullende technische gegevens

kortsluitvastheid I_{SCCR}	100 kA
------------------------------	--------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (in gemonteerde toestand)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 50 °C
hoogtepositie	≤ 5000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	25g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

Nominale spanning	690 V AC
Energieverdelingssysteem	Single phase
nominale frequentie	50/60 Hz
SPD-type	ACC

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	30 lb _F -in.
Aderdoorsnede AWG	14 ... 2

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012 + A11:2018

Montage

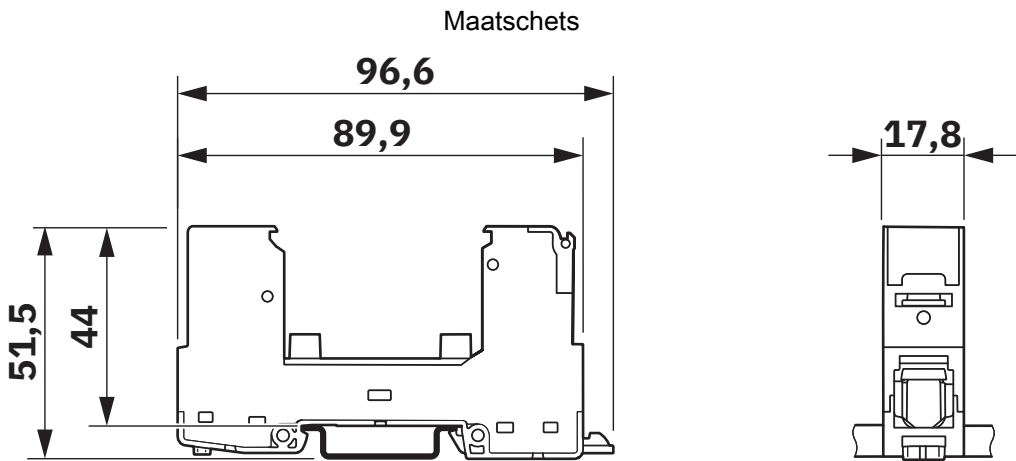
montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement
overspanningsbeveiliging Type 2



1466702
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Tekeningen



schematekening

Uc	Conductor cross section		Pollution degree 2			Pollution degree 3		
			Altitude			Altitude		
			≤2000 m	>2000 m ... ≤4000 m	5000 m	≤2000 m	>2000 m ... ≤4000 m	5000 m
275 V		≥16 mm²	-	-	1 mm	-	-	1 mm
335 V			-	-	-	1 mm	1 mm	
385 V			-	-	-	1 mm	1 mm	
440 V		all	-	4 mm	5 mm	-	4 mm	5 mm
			-			-		
			-			-		
			2 mm			2 mm		
			2 mm			2 mm		

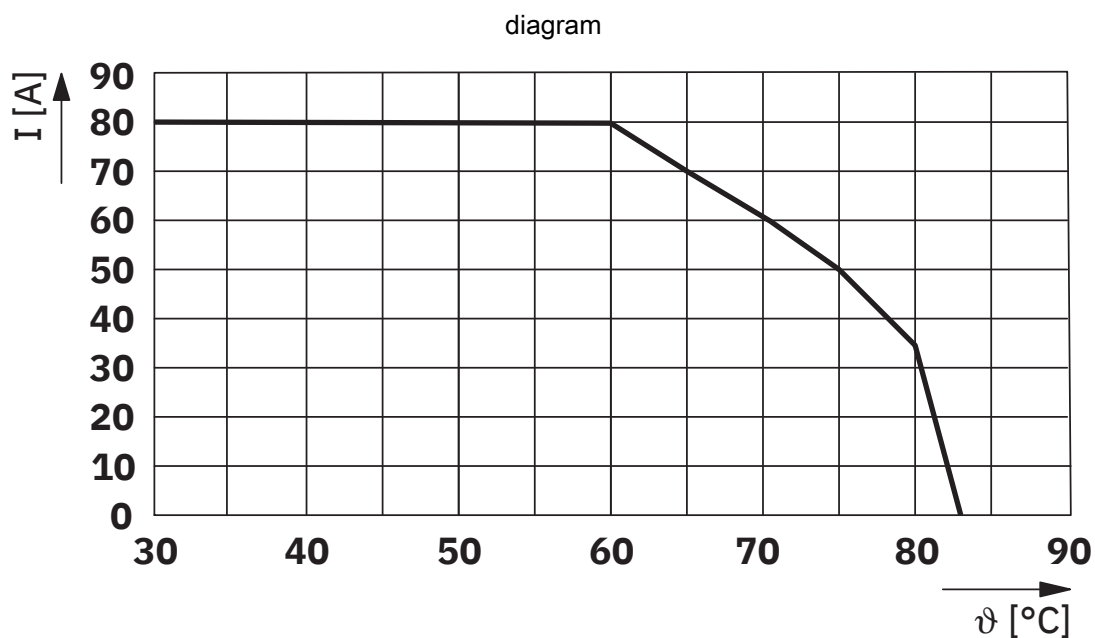
Tabel 1: Minimale zijdelingse afstand tot actieve en geaarde geleidende onderdelen

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>



de max. toelaatbare stroom is afhankelijk van de omgevingstemperatuur

schakelschema



VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

DNV

Toelatings-ID: TAE0000501



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-118261

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1466702>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl