

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Dugaszolható T2-es, Class II osztályú túlfeszültséglevezető, külön N és PE vezetékes 1 fázisú áramellátó hálózatokhoz (3 vezetékes rendszer: L1, N, PE).

Az Ön előnyei

- Egyszerű és biztonságos telepítés a jövőbe mutató kezelési és biztonsági jellemzőknek köszönhetően
- Megbízható berendezésvédelem a maximális teljesítmény és élettartam révén
- Az optimalizált kialakításnak és a széles választéknak köszönhetően sokféle alkalmazásban használható
- Egyszerű tervezés az átfogó digitális adatok és szelektorok révén

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1466211
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	CL1381
Termékkulcs	CL1381
GTIN	4063151858193
Tömeg/db (csomagolással)	251 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	226,6 g
Vámtarifaszám	85363030
Származási ország	DE

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok

Megjegyzés	A 3. szennyeződési fok és a villás kábelsarukkal történő vezetékezés esetén $\geq 16 \text{ mm}^2$ keresztmetszet esetén további legalább 1 mm oldalsó távolságot kell tartani a földelt vezető felületektől. A 2. szennyeződési fok esetén nincs szükség további oldaltávolságokra.
------------	---

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Túlfeszültség-levezető
Termékcsalád	VAL-SPP
IEC vizsgálati osztály	II T2
EN típus	T2
IEC szerinti áramellátó rendszer	TN-S TT
Kialakítás	Kalapsínre szerelhető modul kétrészesen dugaszolható
Pólusszám	2
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	látható

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Néveleges frekvencia f_N	50 Hz (60 Hz)
----------------------------	---------------

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M5
Meghúzási nyomaték	3 Nm ... 3,5 Nm
Csupaszolási hossz	18 mm
Hajlékony vezető keresztmetszete	1,5 mm ² ... 35 mm ² (érvéghüvely nélkül) 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 azonos keresztmetszetű vezeték)
Merev vezető keresztmetszete	1,5 mm ² ... 50 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 azonos keresztmetszetű vezeték)
Vezető-keresztmetszet AWG	15 ... 2
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	1,5 mm ² ... 35 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 10 mm ² (2 azonos keresztmetszetű vezeték)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel,	1,5 mm ² ... 25 mm ²

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2

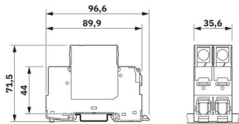


1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

szigetelőgallér nélkül	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 azonos keresztmetszetű vezeték)
Csatlakozási mód	Villás kábelsaru
Hajlékony vezető keresztmetszete	1,5 mm ² ... 25 mm ²

Méretetek

Méretrajz	
Szélesség	35,6 mm
Magasság	96,6 mm
Mélység	71,5 mm (7,5 mm-es kalapsínnel)
Osztásegység	2 TE

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042) világosszürke (RAL 7035)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V-0
Az anyag CTI-értéke	600
Szigetelőanyag	PA 6.6-FR 20 % GF PBT
Anyagcsoport	I
Készülékház anyaga	PA 6.6-FR 20 % GF PBT

Védőkapcsolás

Védelmi utak	L-N L-PE N-PE
U _N névleges feszültség	240/415 V AC ±10 % (TN-S) 240/415 V AC ±10 % (TT)
Néveleges frekvencia f _N	50 Hz (60 Hz)
Legnagyobb tartós feszültség U _C (L-N)	275 V AC
Legnagyobb tartós feszültség U _C (L-PE)	275 V AC
Legnagyobb tartós feszültség U _C (N-PE)	305 V AC
Néveleges terhelőáram I _L	80 A (25 mm ²)
Földelőáram I _{PE}	≤ 5 μA
Készletelési teljesítményfelvétel P _C	≤ 120 mVA
Néveleges levezetési áramlökés I _n (8/20) μs	20 kA
Max. levezetési áramlökés I _{max} (8/20) μs	40 kA
Teljes levezetett lököáram I _{Total} (8/20) μs	40 kA
Követőáram-kioltóképesség I _{fi} (N-PE)	100 A
Rövidzár állóság I _{SCCR}	50 kA

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Védelmi szint U_p (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Védelmi szint U_p (L-PE)	$\leq 1,6$ kV
Védelmi szint U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Maradékfeszültség U_{res} (L-N)	$\leq 1,35$ kV (I_n mellett)
	$\leq 1,1$ kV (10 kA-nél)
	≤ 1 kV (5 kA mellett)
	$\leq 0,9$ kV (3 kA mellett)
Maradékfeszültség U_{res} (L-PE)	$\leq 1,6$ kV (I_n mellett)
	$\leq 1,3$ kV (10 kA-nél)
	$\leq 1,1$ kV (5 kA mellett)
	≤ 1 kV (3 kA mellett)
Maradékfeszültség U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (I_n mellett)
	$\leq 0,4$ kV (10 kA-nél)
	$\leq 0,3$ kV (5 kA mellett)
	$\leq 0,1$ kV (3 kA mellett)
TOV-viselkedés U_T (L-N)-nél	350 V AC (5 s / ellenálló üzemmód)
	460 V AC (120 perc / safe failure üzemmód)
TOV-viselkedés U_T (L-PE)-nél	1464 V AC (200 ms / ellenálló üzemmód)
TOV-viselkedés U_T (N-PE)-nél	1200 V AC (200 ms / ellenálló üzemmód)
Megszólalási idő t_A (L-N)	≤ 25 ns
Megszólalási idő t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Megszólalási idő t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximális előtétbiztosítás V átvezető kábelezésnél	80 A (gG)
Maximális előtétbiztosítás leágazó kábelezésnél	315 A (gG)

Kiegészítő műszaki adatok

Rövidzár állóság I_{SCCR}	100 kA
-----------------------------	--------

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20C (beépített állapotban)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 50 °C
Magassági viszony	≤ 5000 m (amsl)
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 %
Rázkódás (üzemi)	25g (Félszínusz / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Rezgés (üzemi)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Szabványok és meghatározások

Szabványok / rendelkezések	IEC 61643-11
Megjegyzés	2011
Szabványok / rendelkezések	EN 61643-11
Megjegyzés	2012 + A11:2018

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsín: 35 mm
---------------	-----------------

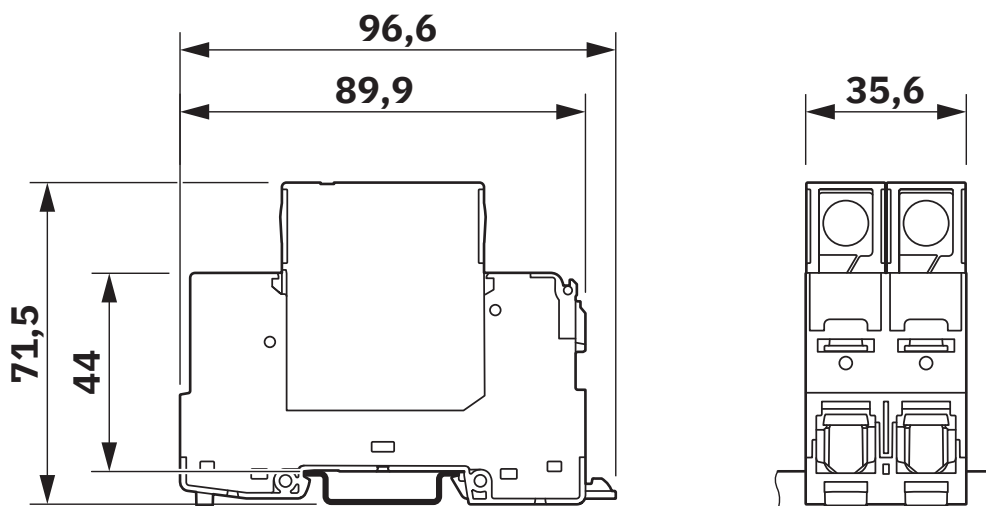
VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2

1466211

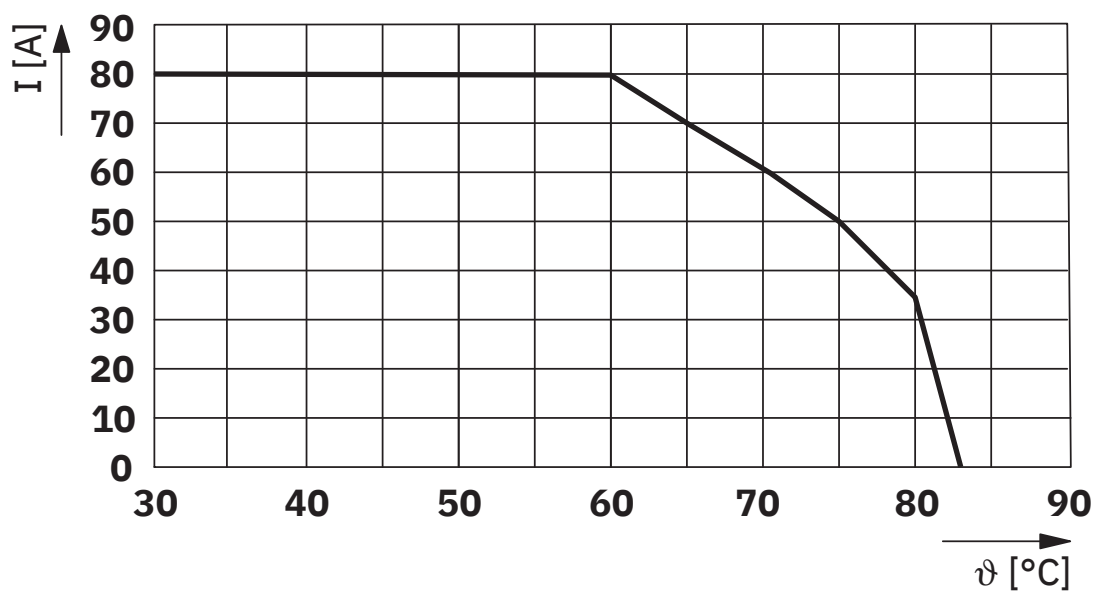
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Rajzok

Méretrajz



Diagram



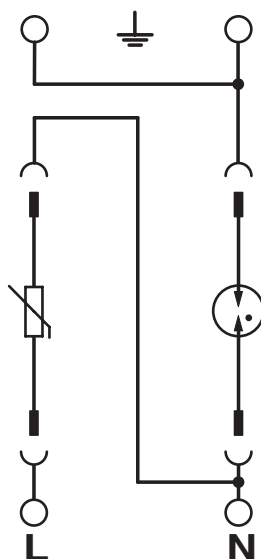
Max. megengedett áram a környezeti hőmérséklet függvényében

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2

1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Kapcsolási rajz



VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>



IECEE CB rendszer

Engedély azonosítója: NL-109184

CCA

Engedély azonosítója: NTR NL-8052



KEMA-KEUR

Engedély azonosítója: 71-138153 REV.2

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezetők típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

VAL-SPP-T2-275-1+1-UT - Túlfeszültség-levezető típusú 2



1466211

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1466211>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com