

VAL-SPP-T2-335-3+1-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466604

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Výměnný svodič přepětí, podle Typu 2 / třídy II, pro 3fázové napájecí sítě se samostatným N a PE (5vodičová soustava: L1, L2, L3, N, PE), s kontaktem dálkového hlášení.

Vaše výhody

- Snadná a bezpečná instalace díky vyspělým manipulačním a bezpečnostním prvkům
- Spolehlivá ochrana systému díky maximálnímu výkonu a odolnosti
- Díky optimalizovanému provedení a širokému portfoliu lze použít v celé řadě různých aplikací
- Jednoduché plánování díky rozsáhlým digitálním datům a selektorům

Obchodní data

Objednací číslo	1466604
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	CL1
Kód výrobku	CL1381
GTIN	4063151860912
Hmotnost/kus (včetně obalu)	483 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	453,3 g
Číslo celní sazby	85363030
Země původu	DE

Technické údaje

Poznámky

Všeobecně

Poznámka	Při stupni znečištění 3 a při propojení pomocí vidlicových koncovek vodičů musí být u průřezů $\geq 16 \text{ mm}^2$ dodržena dodatečná minimální boční vzdálenost 1 mm od uzemněných vodivých povrchů. Při stupni znečištění nejsou vyžadovány žádné další boční odstupy 2.
----------	---

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Svodič přepětí
Produktová řada	VAL-SPP
Zkušební třída IEC	II
	T2
EN Type	T2
Napájecí systém IEC	TN-S
	TT
Provedení	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	4
Hlášení přepětíová ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

Indikace / Dálkové hlášení

Označení přípojky	Kontakt dálkové signalizace závady
Spínací funkce	Přepínací kontakt
Požadované předjištění maximální	1 A (gG)
Provozní napětí AC	5 V AC ... 250 V AC ($\leq 2000 \text{ m (amsl)}$ při stupni znečištění 2) 5 V AC ... 150 V AC ($\leq \text{ⓂⓂⓂ m (amsl)}$)
Provozní proud AC	5 mA AC ... 1 A AC
Provozní napětí DC	30 V DC ($\leq \text{ⓂⓂⓂ m (amsl)}$)
Provozní proud DC	1 A DC
Provozní napětí DC	125 V DC ($\leq \text{ⓂⓂⓂ m (amsl)}$)
Provozní proud DC	200 mA DC
Druh izolace	Produkt má dvojitou/zesílenou izolaci mezi hlavním a pomocným proudovým obvodem.

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
---------------	--------------------

VAL-SPP-T2-335-3+1-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466604

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>

Závit šroubu	M5
Utahovací moment	3 Nm ... 3,5 Nm
Délka odizolování	18 mm
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm² ... 35 mm² (bez koncovky vodiče) 2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 vodiče se stejným průřezem)
Průřez vodiče tuhý	1,5 mm² ... 50 mm² 2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 vodiče se stejným průřezem)
Průřez vedení AWG	15 ... 2
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	1,5 mm² ... 16 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	1,5 mm² ... 35 mm² 2x 1,5 mm² ... 10 mm² (2 vodiče se stejným průřezem)
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	1,5 mm² ... 25 mm² 2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 vodiče se stejným průřezem)
Typ připojení	Vidlice kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm² ... 25 mm²

Kontakt dálkové signalizace závady

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm
Průřez vodiče ohebný	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče tuhý	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vedení AWG	24 ... 16
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 0,75 mm²

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	71,2 mm
Výška	109,1 mm
Hloubka	71,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	4 HM

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042) světle šedá (RAL 7035)
Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Hodnota CTI materiálu	600
Izolační materiál	PA 6.6-FR 20 % GF PBT
Materiálová skupina	I

VAL-SPP-T2-335-3+1-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466604

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>

Materiál pouzdra	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT

Ochranný obvod

Ochranné cesty	L-N
	L-PE
	N-PE
Jmenovité napětí U_N	240/415 V AC ± 10 % (TN-S)
	240/415 V AC ± 10 % (TT)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Nejvyšší trvalé napětí U_C (L-N)	335 V AC
Nejvyšší trvalé napětí U_C (L-PE)	335 V AC
Nejvyšší trvalé napětí U_C (N-PE)	305 V AC
jmenovitý zátěžový proud I_L	80 A (25 mm ²)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Příkon Standby P_C	≤ 450 mVA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs	40 kA
Celkový rázový proud I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Schopnost zhášení následného proudu I_{fi} (N-PE)	100 A
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	50 kA
Ochranná úroveň U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Ochranná úroveň U_p (L-PE)	$\leq 1,7$ kV
Ochranná úroveň U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Zbytkové napětí U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (při I_n)
	$\leq 1,3$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,2$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí U_{res} (L-PE)	$\leq 1,7$ kV (při I_n)
	$\leq 1,5$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,3$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,2$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (při I_n)
	$\leq 0,4$ kV (při 10 kA)
	$\leq 0,3$ kV (při 5 kA)
	$\leq 0,1$ kV (při 3 kA)
TOV reakce při U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV reakce při U_T (L-PE)	1464 V AC (200 ms / withstand mode)
TOV reakce při U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Doba odezvy t_A (L-N)	≤ 25 ns
Doba odezvy t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Doba odezvy t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximální předjističení při průchozí kabeláži V	80 A (gG)

VAL-SPP-T2-335-3+1-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466604

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>

Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	315 A (gG)
---	------------

Dodatečná technická data

Zkratuvzdornost I_{SCCR}	100 kA
----------------------------	--------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP20C (v namontovaném stavu)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 50 °C
Výška	≤ 5000 m (n.m.)
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Náraz (provoz)	25g (Polosinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrace (provoz)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy a předpisy

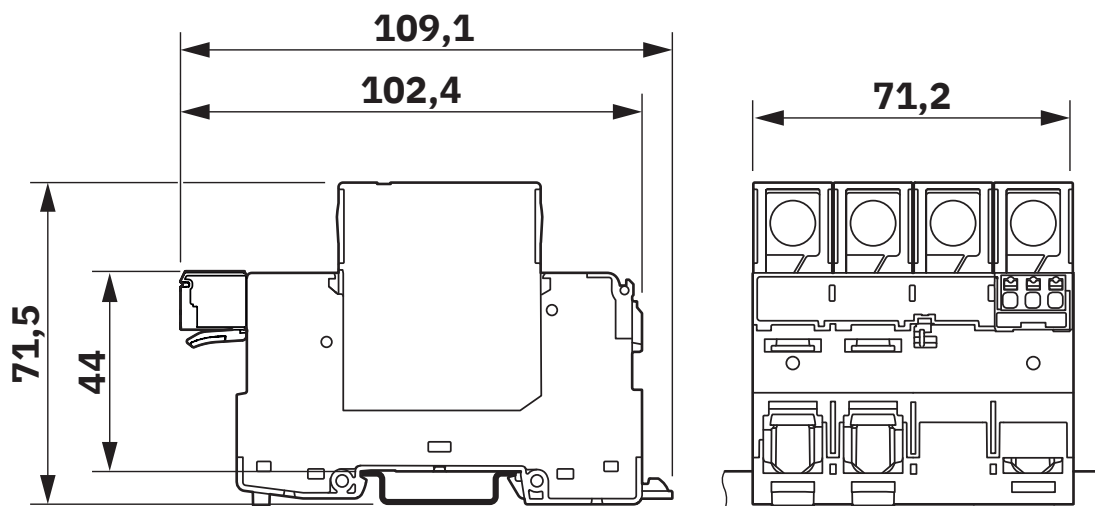
Normy/předpisy	IEC 61643-11
Poznámka	2011
Normy/předpisy	EN 61643-11
Poznámka	2012 + A11:2018

Montáž

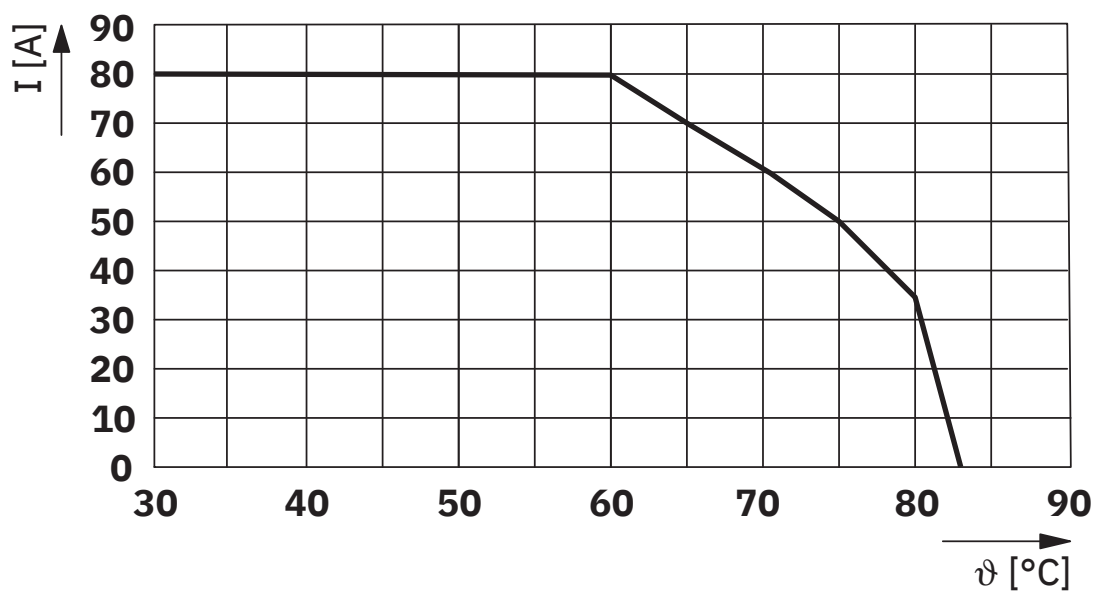
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
----------------	--------------------

Výkresy

Výkres v měřítku

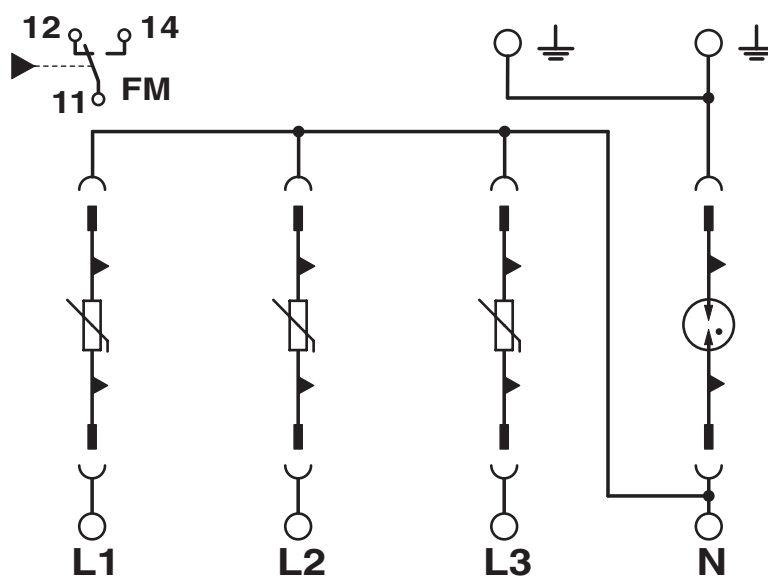


Diagram



Max. schválený proud v závislosti na teplotě okolí

Schéma zapojení



VAL-SPP-T2-335-3+1-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466604

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>

Schválení

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>



Schéma IECEE CB

ID schválení: NL-109184

CCA

ID schválení: NTR NL-8052



KEMA-KEUR

ID schválení: 71-138153 REV.2

DNV

ID schválení: TAE0000501

VAL-SPP-T2-335-3+1-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466604

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466604>

Klasifikace

ECLASS

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

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com