

VAL-SPP-T2-440IT-3+0-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466619

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466619>

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 s kombinovaně položeným PE a N v jednom vodiči (4vodičová soustava: L1, L2, L3, PEN), 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	1466619
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	CL1
Kód výrobku	CL1381
GTIN	4063151861209
Hmotnost/kus (včetně obalu)	419,5 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	390,2 g
Číslo celní sazby	85363030
Země původu	DE

Technické údaje

Poznámky

Všeobecně

Poznámka	Jen k použití v IT systémech mezi L-PE, jestliže jsou tělesa provozních prostředků nízkonapěťového zařízení spojena s uzemňovacím zařízením transformátorové stanice (společné uzemnění VN transformátorové stanice a těles NN spotřebitelského zařízení). RE = RA podle VDE 0100-442:2013, obrázek 44.A1 a tabulka 44.A1 V případě stupně znečištění 3 může být nutné dodržet další minimální boční odstupy od uzemněných vodivých povrchů, viz tabulka v sekci Ke stažení pod bodem Příbalový leták v Montážních pokynech. V případě stupně znečištění 2 nejsou nutné žádné další boční odstupy.
----------	--

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Svodič přepětí
Produktová řada	VAL-SPP
Zkušební třída IEC	II
	T2
EN Type	T2
Napájecí systém IEC	IT
Provedení	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	3
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 (≤ 2000 m (amsl) při stupni znečištění 2) 5 V AC ... 150 V AC (≤ 5000 m (amsl))
Provozní proud AC	5 mA AC ... 1 A AC
Provozní napětí DC	30 V DC (≤ 5000 m (amsl))
Provozní proud DC	1 A DC

VAL-SPP-T2-440IT-3+0-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466619

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466619>

Provozní napětí DC	125 V DC (≤ 5000 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
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	3 Nm ... 3,5 Nm
Délka odizolování	18 mm
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm ² ... 35 mm ² (bez koncovky vodiče) 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 vodiče se stejným průřezem)
Průřez vodiče tuhý	1,5 mm ² ... 50 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (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 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	1,5 mm ² ... 35 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 10 mm ² (2 vodiče se stejným průřezem)
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	1,5 mm ² ... 25 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 vodiče se stejným průřezem)
Typ připojení	Vídlíče kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm ² ... 25 mm ²

Kontakt dálkové signalizace závady

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm
Průřez vodiče ohebný	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče tuhý	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 16
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	53,4 mm
Výška	109,1 mm
Hloubka	71,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	3 HM

Údaje o materiálu

1466619

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466619>

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
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT

Ochranný obvod

Ochranné cesty	L-PE
Jmenovité napětí U_N	400 V AC ± 10 % (IT)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximální trvalé napětí U_C	440 V AC
jmenovitý zátěžový proud I_L	80 A (25 mm ²)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	≤ 1 mA
Příkon Standby P_C	≤ 600 mVA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Celkový rázový proud I_{Total} (8/20) μ s	120 kA
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	50 kA
Ochranná úroveň U_p	$\leq 2,1$ kV
Zbytkové napětí U_{res}	$\leq 2,1$ kV (při I_n)
	$\leq 1,9$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,6$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,4$ kV (při 3 kA)
TOV reakce při U_T	581 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
Doba odezvy t_A	≤ 25 ns
Maximální předjištění při průchozí kabeláži V	80 A (gG)
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	315 A (gG)

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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrace (provoz)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

VAL-SPP-T2-440IT-3+0-UT-R - Svodič přepětí typu 2



1466619

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1466619>

Schválení

Specifikace UL

Maximální trvalé napětí MCOV (L-L)	880 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-G)	440 V AC
Jmenovitý proud svodiče I_n	20 kA
Ochranné cesty	L-L
	L-G
Jmenovité napětí	400/690 V AC
Systém pro rozvod energie	Wye
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Měřené omezovací napětí MLV (L-L)	4540 V
Měřené omezovací napětí MLV (L-G)	2270 V
Typ SPD	4CA

Zobrazení UL / dálkové hlášení

Provozní napětí	250 V AC
Provozní napětí DC	30 V DC
Provozní proud AC	5 mA AC ... 1 A AC
Provozní proud DC	1 A DC

Data připojení UL

Utahovací moment	30 lb _f -in.
Průřez vedení AWG	14 ... 2

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
----------------	--------------------

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