

Zástrčka přepětové ochrany typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Náhradní konektor pro přepětovou ochranu typu 2/3 výrobní řady PLT-SEC-...-UT/PT. Jmenovité napětí 120 V.

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626257488

Technické údaje

Rozměry

Výška	46,7 mm
Šířka	17,5 mm
Hloubka	65,7 mm
Dělicí jednotka	1 HM

Okolní podmínky

Krytí	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Výška	≤ 6000 m (amsl (nad nulovou hladinou))
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Náraz (provoz)	30g (Polosinus / 11 ms / 3x ± ± ±)
Vibrace (provoz)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Všeobecné

EN Type	T2 / T3
Napájecí systém IEC	TN-S
	TT
Počet portů	One
Ochranné cesty	L-N
	L-PE
	N-PE
Způsob montáže	na základnu

Zástrčka přepět'ové ochrany typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Technické údaje

Všeobecné

Barva	světle šedá RAL 7035
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Stupeň znečištění	2
Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Provedení	Zástrčka
Počet pólů	2
Hlášení přepět'ová ochrana defektní	opticky

Ochranný obvod

Jmenovité napětí U_N	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Nejvyšší trvalé napětí U_C	150 V AC
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs	5 kA
Příkon Standby P_C	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (při U_{REF})
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (při U_C)
Referenční zkušební napětí U_{REF}	132 V AC
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální	10 kA
Kombinovaný ráz U_{OC}	6 kV
Ochranná úroveň U_p (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (při U_{OC})
	$\leq 0,95 \text{ kV}$ (při I_n)
Ochranná úroveň U_p (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Ochranná úroveň U_p (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
TOV reakce při U_T (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
TOV reakce při U_T (L-PE)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
	1332 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV reakce při U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Doba odezvy t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Doba odezvy t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Doba odezvy t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	10 kA AC
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	32 A (gG / B / C)

Dodatečná technická data

Zkratuvzdornost I_{SCCR}	0,25 kA DC (bez dalšího předjištění)
	5 kA DC (pro předjištění 20 A gG / B)

Zástrčka přepět'ové ochrany typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Technické údaje

Dodatečná technická data

Nejvyšší trvalé napětí U_c	150 V DC
Ochranné cesty	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Zkušební třída IEC (podle IEC 61643-21)	D1
Odolnost proti přetížení rázovým proudem (vodič-vodič)	D1 - 500 A
Odolnost proti přetížení rázovým proudem (vodič-země)	D1 - 500 A
Impulzní rázový proud svodiče I_{imp} (10/350) μ s (vodič-vodič)	0,5 kA
Impulzní rázový proud svodiče I_{imp} (10/350) μ s (vodič-země)	0,5 kA

Data připojení

Typ připojení	zásuvný
---------------	---------

Specifikace UL

Typ SPD	2CA
Maximální trvalé napětí MCOV	150 V AC
	150 V DC
Jmenovité napětí	150 V DC
jmenovitý zátěžový proud I_L	20 A
Ochranné cesty	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Systém pro rozvod energie	Single phase
	DC
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-N)	800 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-G)	900 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (N-G)	900 V
Jmenovitý proud svodiče I_n	5 kA
Zkratová odolnost (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC

Normy a určování

Normy/předpisy	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Zástrčka přepětové ochrany typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130890
eCl@ss 8.0	27130890
eCl@ss 9.0	27130890
eCl@ss 10.0.1	27130890

ETIM

ETIM 5.0	EC002496
ETIM 6.0	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,10909065,P]
ETIM 7.0	EC002497

Aprobace

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / CSA / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

UL Recognized 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Recognized 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

cULus Recognized 

DNV GL #	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

CCA

Zástrčka přepět'ové ochrany typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Aprobace

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	



KEMA-KEUR 



IECEE CB Scheme 

EAC 

CSA



Výkresy

Výkres v měřítku

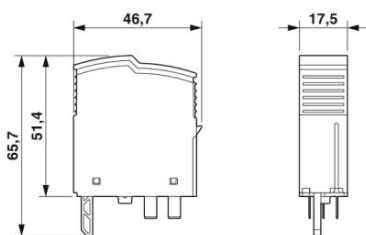
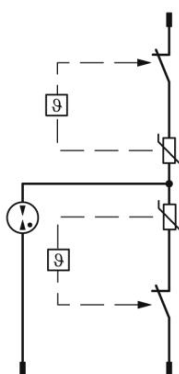


Schéma zapojení



<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2907922>



<http://www.phoenixcontact.com>