

VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2



2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>

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

- Univerzálně použitelná řada přepět'ové ochrany s optimální energetickou koordinací od svodiče blesku až po přístrojovou ochranu
- Snadná údržba díky zásuvným ochranným modulům
- Nejlepší signalizace pomocí mechanicko-optického ukazatele stavu a kontaktu dálkového hlášení
- Více místa v rozvaděči díky úzkému provedení pouhých 12 mm na jeden pól a použití bez samostatné předřazené pojistky do 315 A gG

Obchodní data

Objednací číslo	2905340
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	CL1
Kód výrobku	CL1351
GTIN	4046356948173
Hmotnost/kus (včetně obalu)	405,3 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	390 g
Číslo celní sazby	85363090
Země původu	DE

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Produktová řada	SEC Family
Zkušební třída IEC	II
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	2

Elektrické vlastnosti

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

Indikace / Dálkové hlášení

Označení přípojky	Kontakt dálkové signalizace závady
Spínací funkce	Přepínací kontakt
Provozní napětí	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Provozní proud	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	4,5 Nm
Délka odizolování	16 mm
Průřez vodiče ohebný	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vodiče tuhý	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Průřez vedení AWG	12 ... 4
Typ připojení	Vídlíky kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Kontakt dálkové signalizace závady

Typ připojení	Připojení zástrčkou COMBICON se šroubovými svorkami
Závit šroubu	M2
Utahovací moment	0,25 Nm
Délka odizolování	7 mm
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2

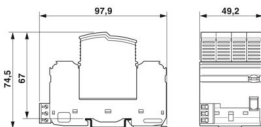


2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>

Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vedení AWG	28 ... 16

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	49,2 mm
Výška	97,9 mm
Hloubka	74,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	2,7 HM

Údaje o materiálu

Barva (Zástrčka)	světle šedá (RAL 7035)
Barva (Základna)	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Hodnota CTI materiálu	600
Izolační materiál	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Materiálová skupina	I
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Ochranný obvod

Ochranné cesty	L-N
	L-PE
	N-PE
Směr působení	3L-N & N-PE
Jmenovité napětí U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Nejvyšší trvalé napětí U_C (L-N)	350 V AC
Nejvyšší trvalé napětí U_C (L-PE)	350 V AC
Nejvyšší trvalé napětí U_C (N-PE)	264 V AC
jmenovitý zátěžový proud I_L	40 A (Vidlice kabelového oka Biconnect M4, 6 mm ²)
	63 A (Koncovka vodiče TWIN 2x 10 mm ²)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Příkon Standby P_C	$\leq 450 \text{ mVA}$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs	40 kA
Schopnost zhášení následného proudu I_{fi} (N-PE)	100 A (264 V AC)
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	25 kA (při předjištění až do 315 A gG)

	50 kA (při předjištění až do 200 A gG)
Ochranná úroveň U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Ochranná úroveň U_p (L-PE)	$\leq 1,9$ 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 4 kA)
	≤ 1 kV (při 2 kA)
Zbytkové napětí U_{res} (L-PE)	$\leq 1,9$ kV (při I_n)
	$\leq 1,5$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,4$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (při 4 kA)
	$\leq 1,2$ kV (při 2 kA)
Zbytkové napětí U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (při I_n)
	$\leq 0,5$ kV (při 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (při 5 kA)
	$\leq 0,5$ kV (při 4 kA)
	$\leq 0,5$ kV (při 2 kA)
TOV reakce při U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure 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 předjištění při průchozí kabeláži V	40 A (Vidlice kabelového oka gG / Biconnect M4, 6 mm ²)
	63 A (Koncovka vodiče gG / TWIN 2x 10 mm ²)
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	315 A (gG)

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Výška	≤ 2000 m (n.m.)
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Náraz (provoz)	30g (Polosinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrace (provoz)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Schválení

Specifikace UL

Maximální trvalé napětí MCOV (L-L)	700 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-N)	350 V AC

VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2



2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>

Maximální trvalé napětí MCOV (L-G)	350 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (N-G)	264 V AC
Jmenovitý proud svodiče I_n (L-L)	20 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (L-N)	20 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (L-G)	20 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (N-G)	20 kA
Ochranné cesty	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Jmenovité napětí	240/415 V AC
Systém pro rozvod energie	Wye
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Měřené omezovací napětí MLV (L-L)	3280 V
Měřené omezovací napětí MLV (L-N)	2000 V
Měřené omezovací napětí MLV (L-G)	2080 V
Měřené omezovací napětí MLV (N-G)	950 V
Následný proud (L-G)	200 A (264 V AC)
Typ SPD	4CA

Zobrazení UL / dálkové hlášení

Provozní napětí	125 V AC
Provozní proud AC	1 A AC

Data připojení UL

Utahovací moment	40 lb _F ·in. ... 50 lb _F ·in.
Průřez vedení AWG	14 ... 2 (neohebný)
	14 ... 4 (flexibilní)

Normy a předpisy

Normy/předpisy	IEC 61643-11
Poznámka	2011

EN 61643-11

Normy/předpisy	EN 61643-11
Poznámka	2012

Montáž

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

VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2

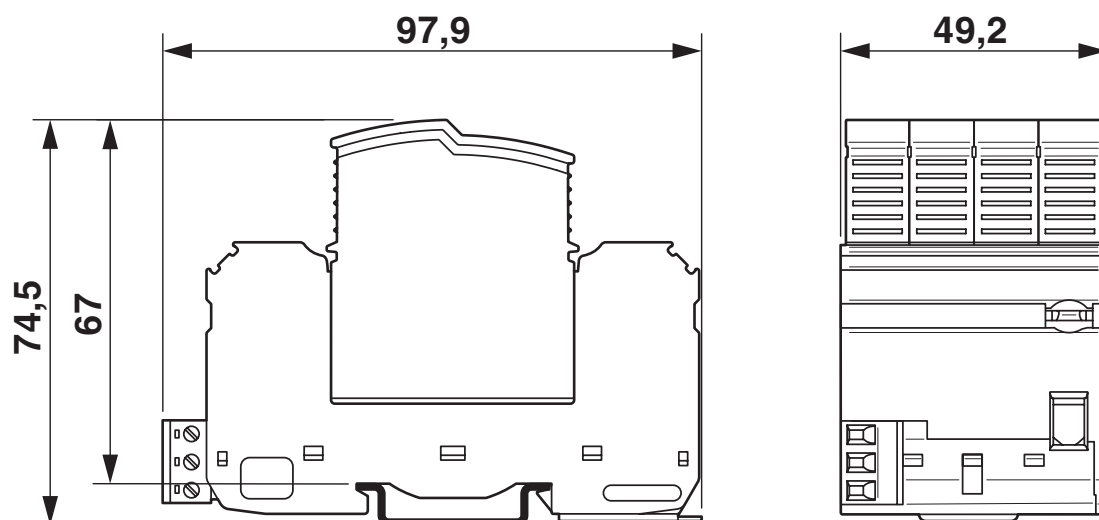
2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>



Výkresy

Výkres v měřítku



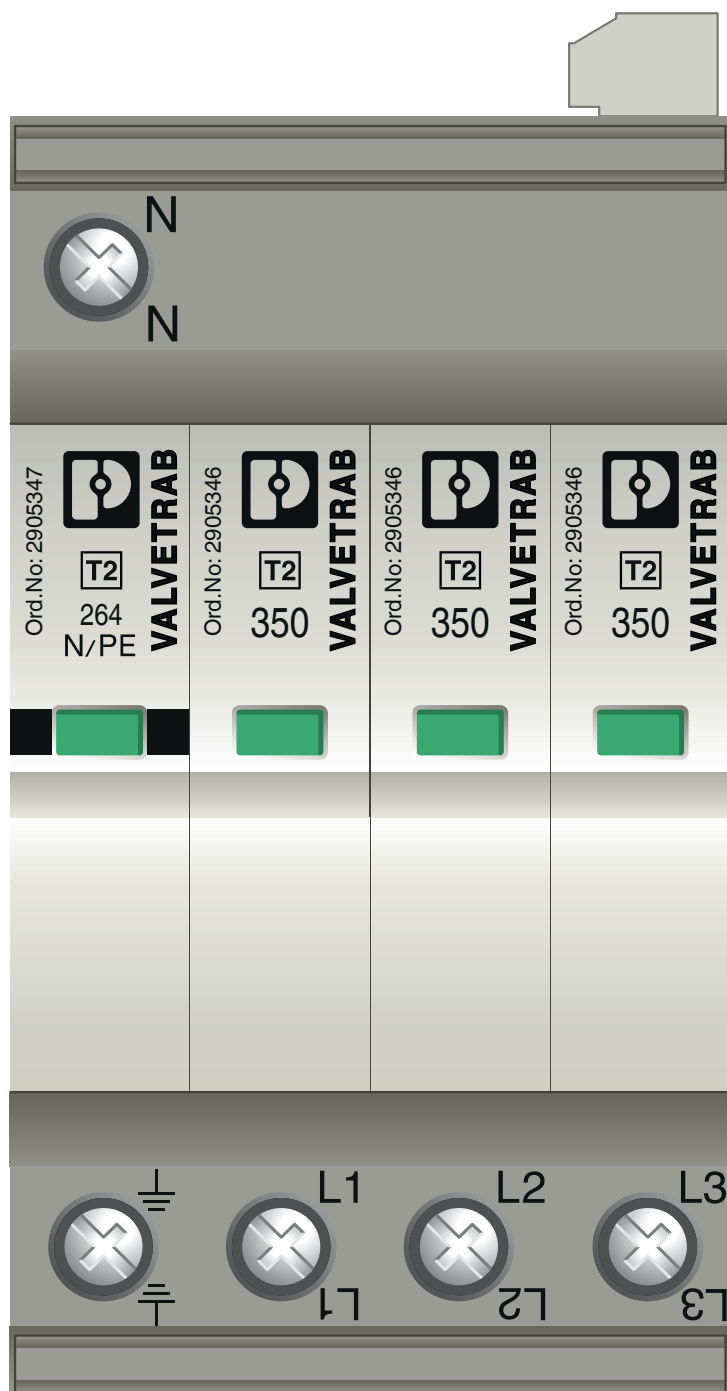
VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2

2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>



Výkres výrobku



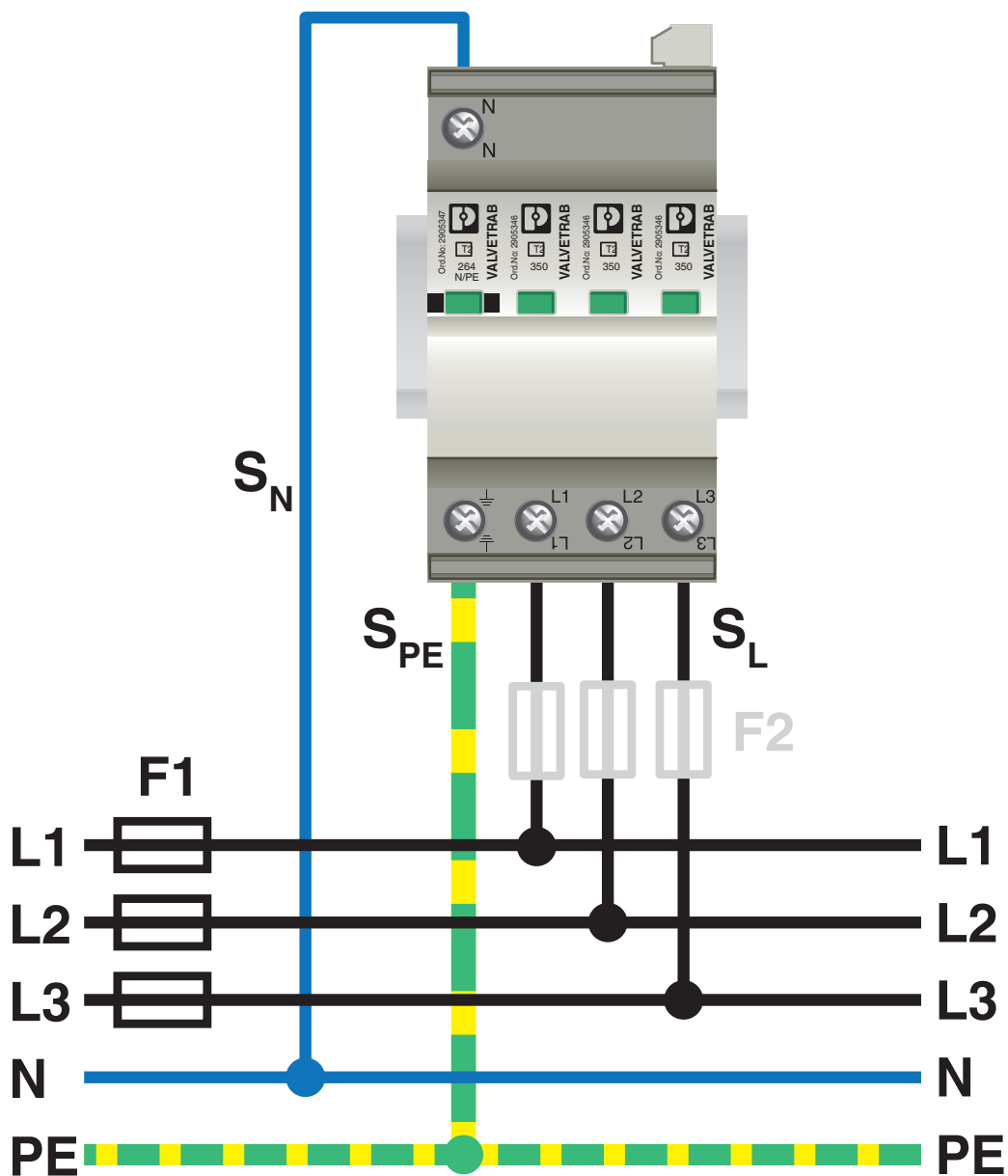
VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2

2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>



Aplikační výkres



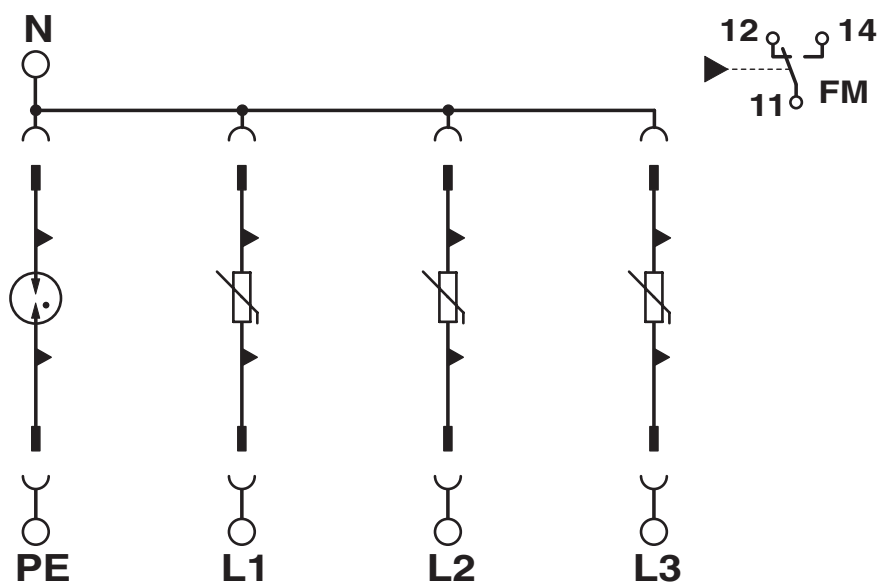
VAL-SEC-T2-3S-350-FM - Svodič přepětí typu 2

2905340

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2905340>



Schéma zapojení



Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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