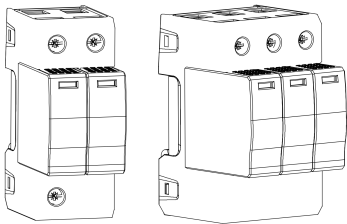
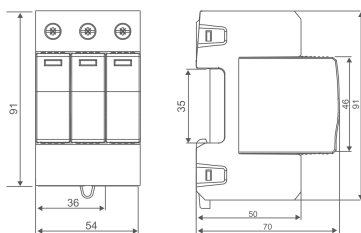


SKRÓCONA INSTRUKCJA MONTAŻU

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ (SPD) SYSTEM DC



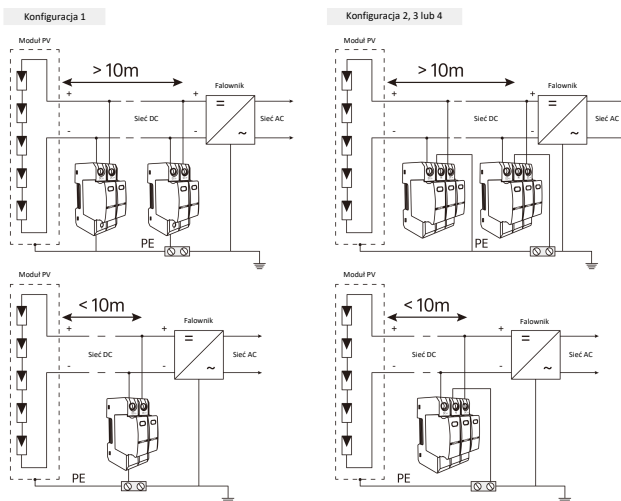
A Wymiary (mm)



B Dane techniczne

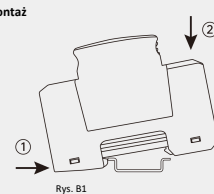
Model	VCR-T1T2-PV-7-3P	VCR-T2-PV-2P	VCR-T2-PV-3P
Ucpv	800-1200VDC (50/60 Hz)	500-1000VDC (50/60 Hz)	1000-1500VAC (50/60 Hz)
I _{ti}	50 kArms	50 kArms	50 kArms
I _{scor}	10 kArms	10 kArms	10 kArms
I _n (8/20 μs)	20kA	20kA	20 kA
I _{max} (8/20μs)	50kA	40kA	40 kA
I _{imp} (10/350μs)	7kA		
I _{totac}		40kA	40kA
max. $\Rightarrow$ ¹⁾	100 A gG	100 A gG	100 A gG
max. $\Rightarrow$ ²⁾	250 A gG	250 A gG	250 A gG
T _u	-40°C ... + 80°C	-40°C ... + 80°C	-40°C ... + 80°C
I _{PE}	<< 10 μA	<< 10 μA	<< 10 μA
IP Degree	IP20	IP20	IP20
LxWxH	90x54x67mm	90x36x67mm	90x36x67mm
	16mm	16mm	16mm
		6mm ²	35mm ²
min. □ L1, L2, L3, N, PE, ↓			
max. □ L1, L2, L3, N, PE, ↓			
	16mm ² Cu	≥15.5mm	

C Standardowe połączenia

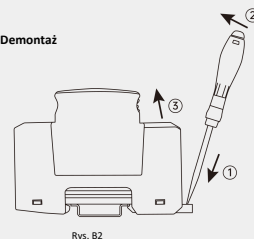
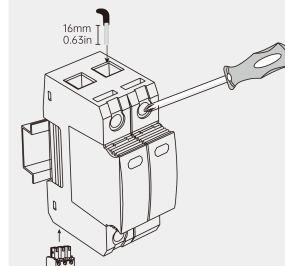


D Montaż i demontaż

Montaż

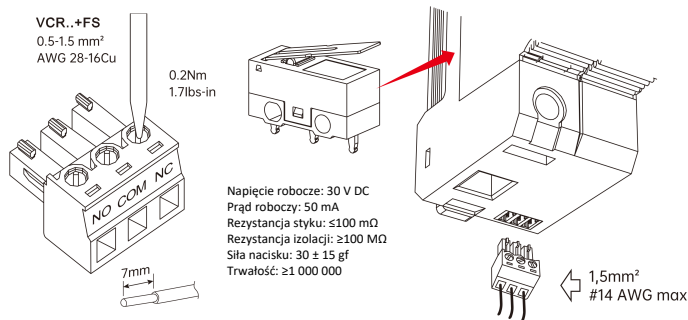


Demontaż



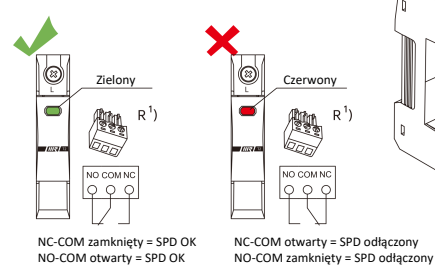
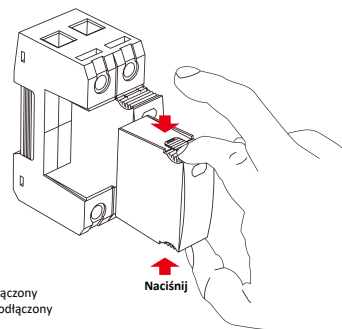
	min-max	Ø
	2.5-35mm ²	13-2AWG
	2.5-25mm ²	13-4AWG

E Monitoring i konserwacja



F Podłączenie styku zdalnej sygnalizacji (opcja)

Zdalna sygnalizacja odłączenia



pl Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie może być instalowane, uruchamiane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków, znających krajowe i międzynarodowe przepisy oraz normy.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

⚡ Ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć zasilanie urządzenia i zabezpieczyć je przed ponownym załączeniem.

OSTRZEŻENIE

⚠ Urządzenie jest urządzeniem typu otwartego. Urządzenie należy instalować w pomieszczeniach z aparaturą elektryczną lub w zamkniętych obudowach, np. w szafie sterowniczej.

UWAGA

! Urządzenia nie wolno otwierać, modyfikować ani przerabiać.
Urządzenia nie wolno instalować, jeżeli jest uszkodzone lub stwierdzono inne wady.

Zastosowanie

Urządzenie serii VCR jest kombinowanym ogranicznikiem napięć typu 1+2 / typu 2. Urządzenie spełnia lokalne i krajowe wymagania dotyczące instalacji elektrycznych. Urządzenie chroni instalację odbiorcze niskiego napięcia przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami, które mogą wystąpić wskutek wyładowań atmosferycznych lub operacji łączeniowych.

Montaż i demontaż

Zatrzasnąć urządzenie na szynie montażowej DIN 35 mm (rys. B1).
Zdemontować urządzenie, zwalniając stopkę zatraskową za pomocą wkrętka (rys. B2).

Instalacja

- Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z ogólnymi zasadami elektrotechniki oraz przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Przestrzegać lokalnych przepisów elektrycznych.
- Zainstalować ogranicznik napięć możliwie jak najbliżej urządzenia, które ma być chronione.
- Długość przewodów powinna być możliwie jak najkrótsza.
- Przestrzegać wymagań dotyczących przewodów PE określonych w IEC 61643-3
- Połączenie PE urządzenia musi być uziemione przewodem miedzianym o przekroju co najmniej 6 mm² albo przewodem o równoważnej przewodności.

Minimalna odległość między urządzeniem a uziemioną, przewodzącą powierzchnią montażową wynosi 0 mm.

Opis działania

Urządzenie posiada funkcję ochronną. Stan funkcji ochronnej jest wskazywany kolorem w oknie kontrolnym:
zielony lub żółty - OK, funkcja ochronna działa
czerwony - uszkodzenie, brak funkcji ochronnej.

UWAGA

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!

Ogranicznik napięć nie posiada funkcji rozłączającej. Urządzenie chronione pozostaje pod napięciem nawet wtedy, gdy wskaźnik stanu w oknie kontrolnym jest czerwony.

Konserwacja

Przed wykonaniem próby izolacji należy odłączyć ogranicznik napięć od systemu.
Jeżeli wskaźnik stanu w oknie kontrolnym jest czerwony (rys. C), należy wymienić ogranicznik napięć.