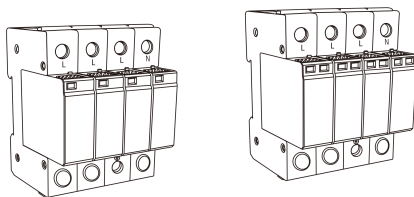
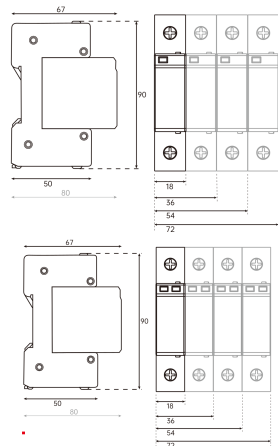


SKRÓCONA INSTRUKCJA MONTAŻU

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ (SPD) SYSTEM AC



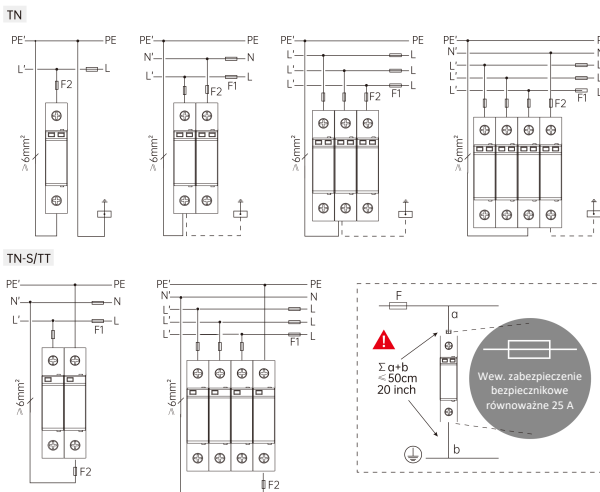
A Wymiary (mm)



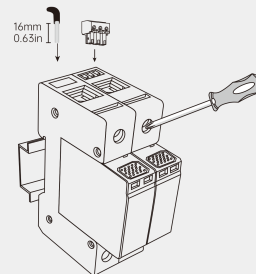
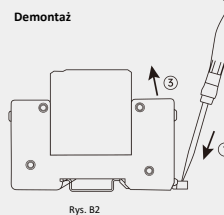
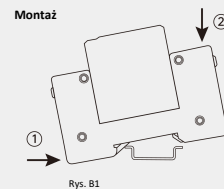
B Dane techniczne

Model	VCT-T1T2-AC-12.5	VCT-T1T2-AC-7	VCT-T2-AC-C40
Uc	275VAC (50/60HZ)	275VAC (50/60HZ)	150-480VAC (50/60HZ)
Iti	50 kArms	50 kArms	50 kArms
Iscrr	10 kArms	10 kArms	10 kArms
In (8/20 μs)	20kA	20kA	20kA
I _{max} (8/20μs)	50kA	50kA	40kA
I _{imp} (10/350μs)	12.5kA	7kA	—
max. $\Rightarrow$ 1)	100 A gG	100 A gG	100 A gG
max. $\Rightarrow$ 2)	250 A gG	250 A gG	250 A gG
Tu	-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	90x72x81mm	90x72x67mm	90x72x67mm

C Standardowe połączenia

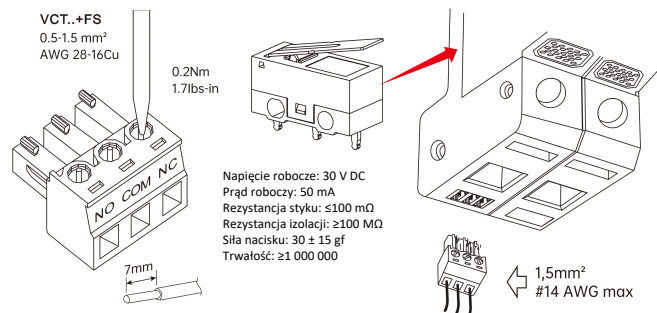


D Montaż i demontaż



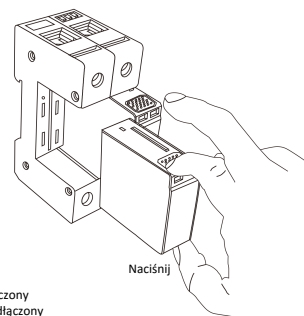
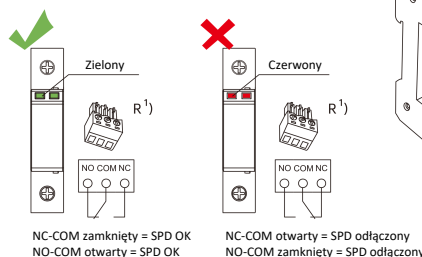
	min-max	Ø
	2.5-35mm ²	13-2AWG
	2.5-25mm ²	13-4AWG

E Monitoring i konserwacja



F Podłączenie styku zdalnej sygnalizacji (opcja)

Zdalna sygnalizacja odłączenia



pl Instrukcja bezpieczeństwa

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

NIEBEZPIECZYSTWO

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 VCT jest kombinowanym ogranicznikiem przepięć typu 1+2 / typu 2. Urządzenie spełnia lokalne i krajowe wymagania dotyczące instalacji elektrycznych. Urządzenie chroni instalacje odbiorcze niskiego napięcia przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami, które mogą wystąpić w wyniku wyładowań atmosferycznych lub operacji łączeniowych.

Montaż i demontaż

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

Instalacja

- Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z ogólnymi zasadami elektrotechniki oraz przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Przestrzegać lokalnych przepisów elektrycznych.
- Zainstalować ogranicznik przepięć 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 przepięć 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 przepięć od systemu. Jeżeli wskaźnik stanu w oknie kontrolnym jest czerwony (rys. C), należy wymienić ogranicznik przepięć.