

Niniejszy dokument dotyczy modułowych rozłączników izolacyjnych Vecas serii SGPI2, montowanych na szynie DIN, i stanowi instrukcję obsługi obejmującą montaż, podłączenie oraz eksploatację urządzeń.

1. Zastosowanie

Rozłączniki izolacyjne serii SGPI2 są mechanicznymi aparatami łączeniowymi przeznaczonymi do ręcznego załączania i odłączania obwodów elektrycznych.

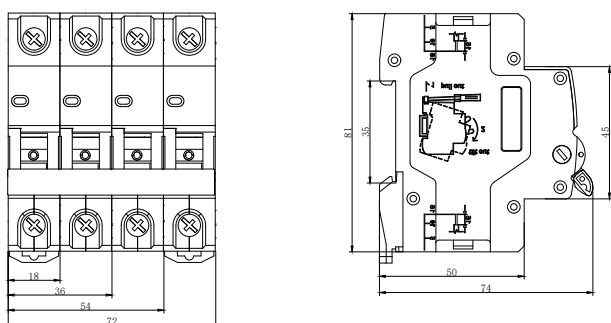
Rozłączniki te są przeznaczone do łączenia obciążeń rezystancyjnych i indukcyjnych, w tym silników elektrycznych zabezpieczonych już przez inne aparaty łączeniowe.

Rozłączniki izolacyjne spełniają wymagania normy IEC/EN 60947-3.

2. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie znamionowe U_n , V	230/400
Częstotliwość znamionowa, f_n , Hz	50/60
Prąd znamionowy, I_n , A	16, 20, 25, 30, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Liczba biegunów	1, 2, 3, 4
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany I_{cw} , kA (1s)	2
Max. przekrój podłączanych przewodów, mm ²	25
Stopień ochrony	IP20

3. Standardowe wymiary montażowe



4. Cechy użytkowania i montażu

Montaż i podłączenie rozłącznika izolacyjnego muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Rozłącznik montuje się na standardowej szynie DIN 35 mm.

Moment dokręcania śrub powinien wynosić 2,5 N·m.

Maksymalna wysokość montażu n.p.m.: 2000 m.

Pozycja montażowa: montaż pionowy lub poziomy na płaszczyźnie pionowej.

5. Wymagania bezpieczeństwa

Zabrania się użytkowania rozłączników izolacyjnych z widocznymi zewnętrznymi uszkodzeniami mechanicznymi.

6. Przechowywanie

Rozłączniki izolacyjne należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta, w pomieszczeniach zamkniętych.

Temperatura otoczenia podczas przechowywania: od -40°C do +50°C.

Maksymalna wilgotność względna: 75% przy +15°C.