Czujnik zaniku fazy z kontrolą styków stycznika CZF-2BR styki: 1Z, I=10A, próg regulowany:165-180V, 2 moduły

Indeks: **909254** Producent: **F&F** Kod producenta: **CZF-2BR**

Cena: **157.13 zł**

Opis

Czujnik zaniku fazy z kontrolą styków stycznika CZF-2BR styki: 1Z, I=10A, próg regulowany:165-180V, 2 moduły

Producent: F&F

Ochrona silników elektrycznych i instalacji zasilających Czujnik zaniku fazy CZF-2BR to niezawodne urządzenie przeznaczone do zabezpieczenia silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej. Chroni przed skutkami zaniku napięcia w jednej lub więcej faz, asymetrii napięć oraz uszkodzeniem styków stycznika, które mogłyby doprowadzić do poważnych awarii i kosztownych przestojów. Dzięki temu zapewnia ciągłość pracy i wydłuża żywotność podłączonych urządzeń. Funkcjonalność i zastosowanie Urządzenie monitoruje stan napięcia w sieci trójfazowej, reagując na nieprawidłowości takie jak zanik fazy lub asymetria napięć. W przypadku wykrycia problemu, czujnik wyłącza zasilanie, zapobiegając uszkodzeniu silnika. Dodatkowo, kontrola styków stycznika pozwala na wykrycie ich zużycia lub uszkodzenia, co jest kluczowe dla utrzymania niezawodności układu. To rozwiązanie znajduje zastosowanie w zakładach przemysłowych, warsztatach, budynkach użyteczności publicznej oraz wszędzie tam, gdzie wymagane jest skuteczne zabezpieczenie silników elektrycznych. Kluczowe cechy i korzyści Wszechstronna ochrona: Zabezpiecza przed zanikiem fazy, asymetrią napięć oraz uszkodzeniem styków stycznika – kompleksowa ochrona silnika i instalacji. Regulowany próg zadziałania: Możliwość precyzyjnego dostosowania progu zadziałania (165-180V) do specyficznych warunków pracy instalacji. Pozwala to uniknąć niepotrzebnych wyłączeń spowodowanych chwilowymi spadkami napięcia. Szybka reakcja: Maksymalna zwłoka czasowa przy zaniku zasilania wynosi 4 sekundy, co zapewnia szybką reakcję na awarię i minimalizuje ryzyko uszkodzenia silnika. Kompaktowy rozmiar: Montaż na szynie 35 mm zajmuje tylko 2 moduły – oszczędność miejsca w rozdzielnicy. Wskaźniki LED: Ułatwiają diagnostykę i monitorowanie stanu urządzenia. Wytrzymałe połączenia: Zastosowanie połączeń śrubowych zapewnia stabilne i niezawodne połączenie przewodów (4,0 mm2). Przeznaczenie dla profesjonalistów: Urządzenie jest idealne zarówno dla instalatorów elektryków jak i użytkowników końcowych poszukujących niezawodnego zabezpieczenia swoich urządzeń. Parametry techniczne w praktyce Zakres pomiarowy napięcia 140…270 V pozwala na pracę w szerokim zakresie warunków sieciowych. Brak konieczności stosowania zewnętrznego źródła zasilania upraszcza montaż i obniża koszty eksploatacji. Styk zwierny o maksymalnym prądzie obciążenia 10A zapewnia kompatybilność z większością standardowych obciążeń. Należy pamiętać o braku możliwości odłączania zacisków – co wpływa na wygodę serwisowania, ale jednocześnie zwiększa bezpieczeństwo połączeń.

- **Detekcja zaniku fazy** tak
- **Funkcja kontroli nadnapięciowej** nie
- **Funkcja kontroli podnapięciowej** nie
- **Głębokość** 65 mm
- **Kontrola asymetrii faz** tak
- **Kontrola kolejności faz** nie
- **Liczba styków zwiernych** 1
- **Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania** 4 s
- **Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania** 4 s

- **Rodzaj napięcia sterowania** AC
- **Rodzaj połączenia elektrycznego** Połączenie śrubowe
- **Wymagane zewnętrzne źródło zasilania** nie
- **Wysokość** 90 mm
- **Z odłączalnymi zaciskami** nie
- **Zakres pomiarowy napięcia** 140 ... 270 V
- **Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz** 400 ... 400 V

Parametry

Stan	Nowy