

# Przełączniki kontroli fazy i temperatury

## KONTROLA FAZY I TEMPERATURY

- Własne zasilanie przez monitorowane napięcie.
- Optyczna sygnalizacja przyczyny zadziałania.
- Montaż na szynie DIN.
- Ochrony urządzeń 3-fazowych.
- Obszary zastosowania: zabezpieczenie silników z wbudowanymi czujnikami PTC w aplikacjach: klimatyzacja, windy, dźwigi, podnośniki i podobne instalacje.
- Wykrywanie nieprawidłowej kolejności faz.
- Kontrola uszkodzenia okablowania i zwarcie w obwodzie czujnika PTC.

### Typ ST-D:

Dwa przełączniki wyjściowe – jeden do sygnalizacji błędu asymetrii, zaniku i asymetrii fazy i drugi działający po przekroczeniu temperatury.

ST

ST-D



## FUNKCJE OCHRONY

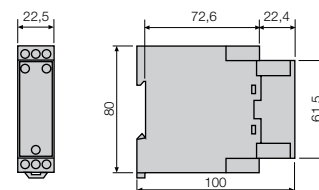
- Asymetrii faz lub zaniku fazy
- Niewłaściwa kolejność faz
- Przekroczenie temperatury



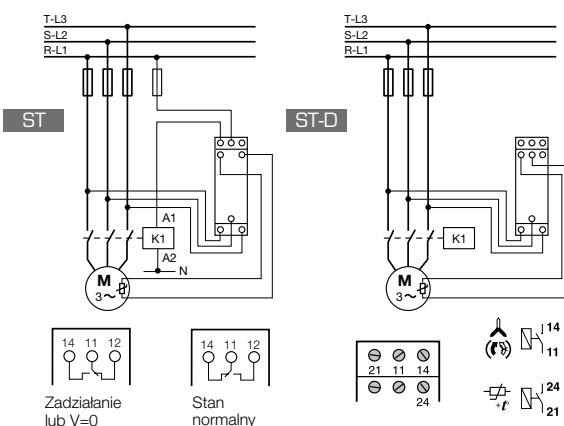
WYKONANIE	ST2	ST4	ST2-D	ST4-D
Nominalne napięcie monitorowanej linii (±15%)	3 x 230 V	3 x 400 V	3 x 230 V	3 x 400 V
Zasilanie (±15%)	Zasilanie z monitorowanej linii (3 fazy)			
Nr katalogowy	12001	12012	12002	12013

DANE TECHNICZNE	
Częstotliwość	50/60 Hz
Zakres	Zanik fazy: przy obciążeniach rezystancyjnych zadziałanie po wystąpieniu zaniku fazy. W warunkach pracy silnika trójfazowego zabezpieczenie zadziała, jeżeli napięcie regenerowane przez silnik będzie niższe niż 60% napięcia głównego. Asymetria zostanie wykryta powyżej 40%.
Czujnik PTC rezystancja min/max/robocza	100Ω / 1500Ω - 2300Ω
Opóźnienie czasu zadziałania	< 0,1 s
Tryb resetu	Automatic
Sygnalizacja LED	3 LED's: ON + (f) + -t
Zestyki wyjściowe	1 przełącznik z 1 zestykiem przełącznym NO-NC
Moc łączeniowa	I <sub>th</sub> : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A
Max przekrój przewodu	2,5 mm², No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1.8 LB - IN
Pobór mocy	7,5 VA (230 VAC) - 11 VA (400 VAC)
Stopień ochrony / waga	IP20 / 0,12 kg
Temperatura składowania/pracy	-30°C +70°C / -15°C +60°C

## WYMIARY PRZEKAŹNIKA (mm)



## SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



## DIAGRAM PRACY

