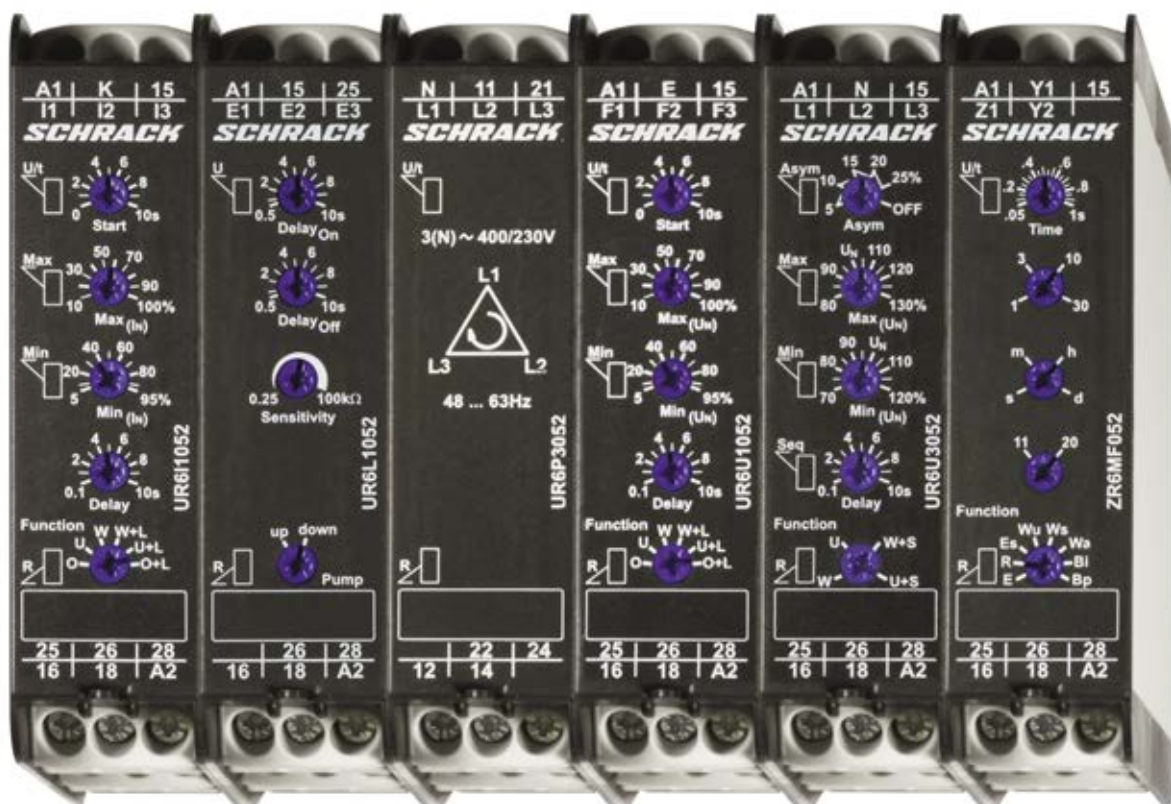


# PRZEKAŹNIKI CZASOWE

## PRZEKAŹNIKI CZASOWE I KONTROLI



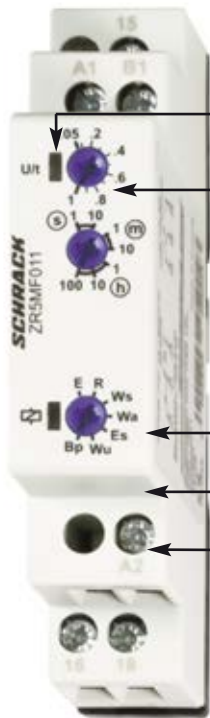
SERIA 5 – PRZEKAŹNIKI MODUŁOWE



SERIA 6 – PRZEKAŹNIKI PRZEMYSŁOWE

## PRZEKAŹNIKI CZASOWE

### SERIA 5 – PRZEKAŹNIKI MODUŁOWE



WSKAŹNIK PRACY

SZEROKI ZAKRES CZASOWY 50 ms – 100 h

WIELE FUNKCJI

SZEROKOŚĆ: 45 mm

WIELE NAPIĘĆ: 12 lub 24 V AC/DC – 240 V AC/DC

### SERIA 6 – PRZEKAŹNIKI PRZEMYSŁOWE



WYKONANIE PRZEMYSŁOWE

SZEROKOŚĆ: 22,5 mm

WIELE FUNKCJI:

- Kontrola kolejności faz i zaniku fazy
- Monitoring przewodu neutralnego
- Funkcja „okna” – określenie zakresu kontroli
- Zakres częstotliwości: 16,6–400 Hz
- Przełącznik termistorowy
- Możliwe nastawy opóźnienia zadziałania styków
- Przedział nastawy czasu w przełącznikach czasowych: 1 s do 30 dni

## PRZEKAŹNIK TERMISTOROWY, SERIA 6, UR6R1052



UR6R1052

### SCHRACK INFO

- Przełącznik do kontroli temperatury uzwojenia silnika
- Szeroki (uniwersalny) zakres napięć pracy: 24–240 V AC/DC
- 2 styki przełączne
- Możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku resetującego Reset
- Szerokość modułu: 22,5 mm
- Format obudowy: moduł przemysłowy

### FUNKCJE

Kontrola temperatury uzwojenia silnika (maks. za pomocą 6 czujników PTC) z pamięcią błędu, dla czujników temperatury zgodnych z DIN 44081. Test sprawności przełącznika uruchamiany przyciskiem Reset.

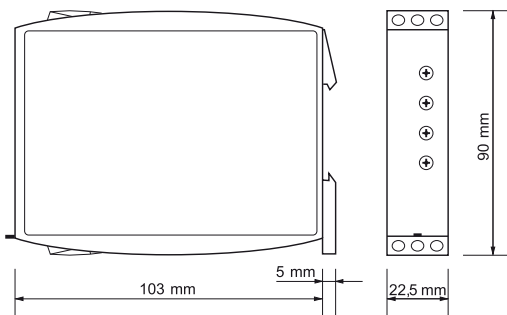
### ZAKRESY NASTAW CZASU

Czas nieczułości kontrolno-pomiarowej:  
Czas opóźnienia wyzwolenia:

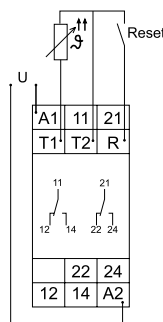
Zakres regulacyjny

–  
–

### WYMIARY (mm)

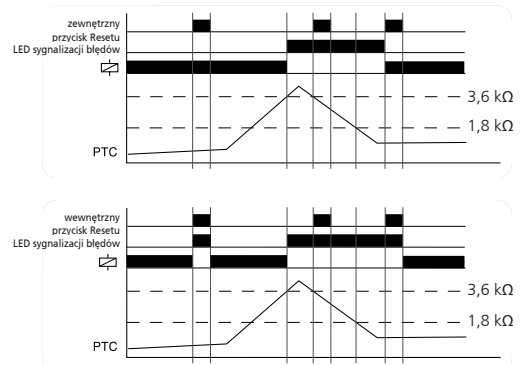


### SCHEMAT POŁĄCZEŃ



### OPIS FUNKCJI

Jeżeli w chwili przyłożenia napięcia zasilającego U (zielona dioda LED świeci się) rezystancja sumaryczna ze wszystkich obwodów czujników PTC wynosi poniżej 3,6 kΩ (standardowa temperatura silnika), to wyjścia przełącznikowe R przełączają się w pozycję „On”. W stanie tym wciśnięcie zintegrowanego przycisku Reset przełącza oba wyjścia z powrotem w pozycję „Off” na cały czas wciśnięcia przycisku, co w razie ewentualnej awarii/błędu pozwala sprawdzić sprawność funkcji przełączania przez przełącznik. Użycie zewnętrznego przycisku resetującego nie uruchomi tej funkcji diagnostycznej. Gdy analizowana rezystancja sumaryczna przekroczy wartość 3,6 kΩ (przynajmniej jeden z czujników osiągnął temperaturę znamionową wywołującą odcięcie obwodu nadzorowanego przez przełącznik), oba wyjścia przełącznikowe przełączają się w pozycję „Off” (czerwona dioda LED świeci). Styki przełącznika ponownie przełączają się w pozycję „On”, a błąd zostaje skasowany (czerwona dioda LED nie świeci), gdy tylko nastąpi schłodzenie obniżające sumaryczną rezystancję czujników PTC do poziomu poniżej 1,8 kΩ i ponadto albo naciśnięty zostanie przycisk Reset (zintegrowany/zewnętrzny) albo zostanie wyłączone i ponownie podane napięcie zasilające.



### DANE TECHNICZNE

<b>SYGNALIZACJA</b>	Zielona dioda LED ON: Czerwona dioda LED ON lub OFF:	obecność napięcia zasilającego sygnalizuje wystąpienie błędu
<b>DANE MECHANICZNE</b>		
Obudowa z tworzywa sztucznego samogasnącego, stopień ochrony:		IP 40
Zamocowanie na szynie TH35:		zgodnie z EN 60715
Ochrona przed dotykiem bezpośrednim VBG 4 (wymagane PZ1), stopień ochrony:		IP 20
Pozycja (orientacja) montażowa:		dowolna
Moment dokręcania śrub:		maks. 1 Nm

### DANE TECHNICZNE

<b>DANE MECHANICZNE</b>	Podłączenie do zacisków:	1 x od 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> z/bez końcówki kablowej 1 x 4 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej 2 x od 0,5 do 1,5 mm <sup>2</sup> z/bez końcówki kablowej 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny, bez końcówki kablowej
<b>OBWÓD WEJŚCIOWY</b>	Napięcie zasilające:	230 V AC      zaciski: A1–A2 (separowane galwanicznie)
	Tolerancja napięcia:	230 V AC      od 15% do +10%
	Częstotliwość znamionowa:	48–400 Hz    24–240 V AC
		16–48 Hz     48–40 V AC
	Pobór mocy:	4,5 VA (1 W)
	Cykl pracy:	100%
	Czas resetu:	500 ms
	Kształt fali dla AC:	sinusoidalny
	Tętnienia resztkowe DC:	10%
	Odpad styków dla spadku napięcia:	> 15% wartości napięcia zasilającego
	Kategoria przepięciowa:	III (zgodnie z IEC 60661-1)
	Wytrzymałość przepięciowa:	6 kV
<b>WYJŚCIE</b>	Styki:	2 bezpotencjałowe styki przełączne
	Napięcie znamionowe:	250 V AC
	Zdolność łączeniowa:	aparat w ciągu szeregowym (odstęp < 5 mm): 750 VA (3 A / 250 V AC)
		aparat nie uszeregowany (odstęp > 5 mm): 1250 VA (5 A / 250 V AC)
	Zabezpieczenie przeciwprzebieżeniowe:	bezpiecznik bezzwłoczny 5 A
	Żywotność mechaniczna:	20 x 10 <sup>6</sup> cykli łączeniowych
	Żywotność elektryczna:	2 x 10 <sup>5</sup> cykli łączeniowych dla obciążeń rezyst. 1000 VA
	Częstość łączenia:	maks. 60/min przy obciążeniach rezyst. 100 VA
		maks. 6/min przy obciążeniach rezyst. 1000 VA (zgodnie z IEC 60947-5-1)
	Kategoria przepięciowa:	III (zgodnie z IEC 60664-1)
Wytrzymałość przepięciowa:	4 kV	
<b>OBWÓD POMIAROWY</b>	Wejście pomiarowe:	zaciski: T1–T2
	Rezystancja sumaryczna w stanie zimnym:	< 1,5 kΩ
	Rezystancja wzbudzenia wyjścia przełącznikowego (tj. poz. „On”):	≥ 3,6 kΩ
	Rezystancja zwolnienia wyjścia przełącznikowego (tj. poz. „Off”):	≤ 1,8 kΩ
	Rozłączanie (zwarcie):	nie
	Napięcie pomiarowe dla zacisków T1–T2:	≤ 2,5 V DC przy R ≤ 4,0 kΩ (zgodnie z DIN VDE 0660, pkt 302)
	Kategoria przeciążeniowa:	III (zgodnie z IEC 60664-1)
	Wytrzymałość przepięciowa:	4 kV
<b>STEROWANY STYK R</b>	Funkcja:	podłączenie zewn. przycisku resetowania (Reset)
	Zasilany:	nie
	Długość przewodów połącz. R1–R2:	maks. 10 m (w formie skrętki)
	Szerokość impulsu sterującego:	–
	Realizacja kasowania (reset):	zestyk zwierny podłączony do zacisków: R–T2
<b>DOKŁADNOŚĆ</b>	Dokładność podstawowa:	±10% (wartości końcowej zakresu)
	Wpływ częstotliwości:	–
	Dokładność wartości nastawionej:	–
	Powtarzalność:	≤ 1%
	Wpływ napięcia:	≤ 2,2%
	Wpływ temperatury:	≤ 0,1%
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	Temperatura otoczenia:	–25°C do +55°C (zgodnie z IEC 60068-1)
		–25°C do +40°C (zgodnie z UL 508)
	Temperatura składowania:	–25°C do +70°C
	Temperatura transportowania:	–25°C do +70°C
	Wilgotność względna powietrza:	15% do 85% (odpowiada IEC 60721-3-3, klasa 3K3)
	Stopień zanieczyszczenia:	3 (zgodnie z IEC 60664-1)
	Odporność na wibracje:	10–55 Hz przy amplitudach do 0,35 mm (zgodnie z IEC 60068-2-6)
Odporność uderowa mechaniczna:	15 g dla 11 ms (zgodnie z IEC 60068-2-27)	

OPIS	OPAK.	KOD EAN	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Przełącznik termistorowy nadzorczy	1	9004840557411			UR6R1052