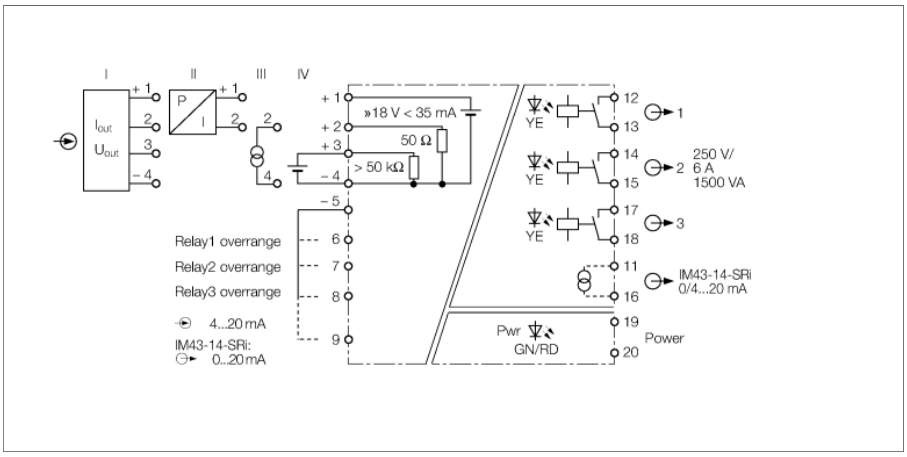
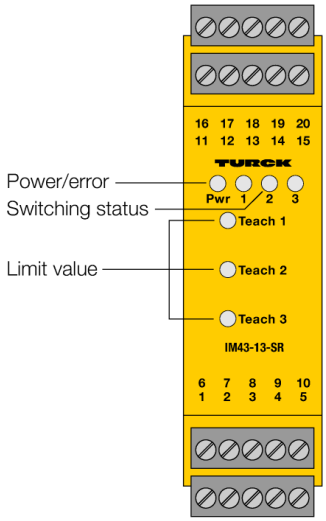
wskaźnik wartości granicznej 1-kanałowy IM43-13-SR





Przetwornik wartości granicznych IM43-13-SR jest urządzeniem 1-kanałowym monitorującym sygnał analogowy prądowy 0/4…20 mA lub napięciowy 0/2…10 V z możliwością ustawienia dolnych bądź górnych progów przełączania.

Trzy wartości graniczne są ustawiane za pomocą przycisku teach umieszczonego w przedniej części urządzenia.

Dodatkowe napięcie 18 V (przy maks. 35 mA) jest przeznaczone do zasilania przetworników lub czujników.

Zielona dioda LED informuje o zasileniu urządzenia. Żółte diody LED sygnalizują stan przełączania odpowiedniego wyjścia.

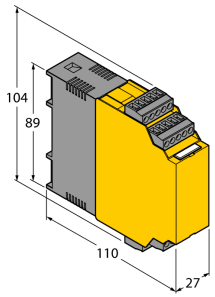
Tryb wyjścia jest ustawiany za pomocą mostka na terminalach 5…8.

- Monitorowanie 3 wartości granicznych wejścia prądowego lub napięciowego
- Zasilanie 2- lub 3-przewodowych przetworników/czujników
- Obwód wejściowy: 0/4…20 mA; 0/2…10 V
- Obwód wyjściowy: 3 niezależne niezależne wyjścia przekaźnikowe wartości granicznych
- Przekaźnik wartości granicznych ustawiany jest za pomocą przycisku TEACH
- Wyjścia przekaźnikowe ustawiane są za pomocą przednich przycisków
- Uniwersalne napięcie zasilania
- Pełna separacja galwaniczna
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia
- $_{c}FM_{us}$, TR CU

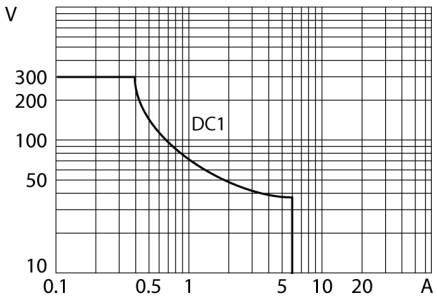
Edition • 2025-02-27T19:02:36+01:00

Typ	IM43-13-SR
Nr kat.	7540041
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	20…250 V AC
Częstotliwość	40…70 Hz
Napięcie robocze U_B	20…250 V DC
Pobór mocy	≤ 5 W
Połączenie przetwornika	
Napięcie zasilania	17 V/20 mA typowo
Prąd	35 mA
Wejście napięciowe	0/2…10 VDC
Rezystancja wejścia (napięcie)	≥ 50 kΩ
Prąd wejściowy	0/4…20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 50 Ω
Obwody wyjściowe	
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	3 × przekaźnik (NO)
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	≤30 VDC / ≤250 VAC
Prąd przełączania (na każde wyjście)	≤ 6 A
Moc łączeniowa na wyjście	≤ 1500 VA
Częstotliwość przełączania	≤ 10 Hz
Charakterystyka odpowiedzi	
Reference temperature	23 °C
Dryft temperaturowy	≤ 0.00075 % wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	Zielony
Stan przełączania	Żółty
Wskazania błędów	czerwony
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-25…+70 °C
Temperatura składowania	-40…+80 °C
Wymiary	104 x 27 x 110 mm
Waga	175 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × zdejmowalny blok zaciskowy 5-styk., zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	1 × 2,5 mm² / 2 × 1,5 mm²
Moment dokręcający	0.5 Nm

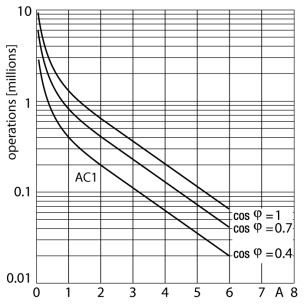
Dimensions



Przekaźnik wyjściowy – charakterystyka obciążenia

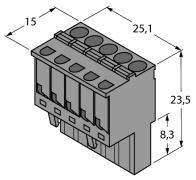


Żywotność elektryczna przekaźnika wyjściowego



Edition • 2025-02-27T19:02:36+01:00

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-CC-5X2BK/2BK	7541219	Terminale zaciskowe dla modułów serii IM (urządzenia Ex o szerokości 27 mm); zawierają: 4 szt. 5-polowego czarnego terminala	

Edition • 2025-02-27T19:02:36+01:00