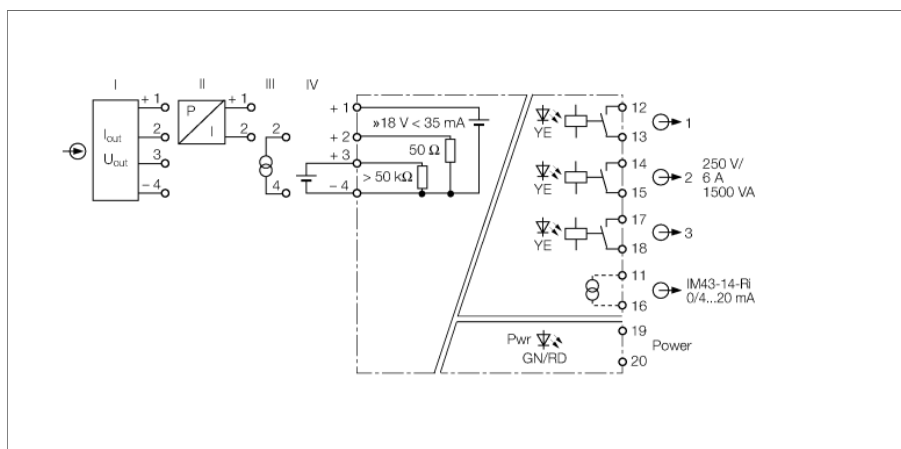


wskaźnik wartości granicznej 1-kanalowy IM43-13-R



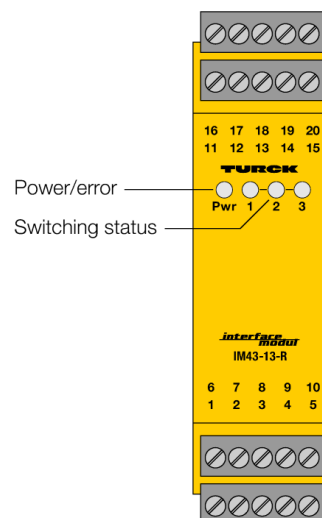
Przetwornik wartości granicznych IM43-13-R jest urządzeniem 1-kanalowym monitorującym sygnał analogowy prądowy 0/4...20 mA lub napięciowy 0/2...10 V z możliwością ustawienia dolnych bądź górnych progów przełączania.

Trzy wartości graniczne są ustawiane za pomocą bocznych przełączników obrotowych.

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 pracy wyjść przekaźnikowych i histereza są ustawiane za pomocą przełączników DIP.



- **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**
- **Przekaźniki wartości granicznych ustawiane są za pomocą przełączników obrotowych**
- **Histereza oraz tryb pracy przekaźników ustawiane są za pomocą przełączników DIP**
- **Uniwersalne napięcie zasilania**
- **Pełna separacja galwaniczna**
- **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia**
- **FM_{US} TR CU**

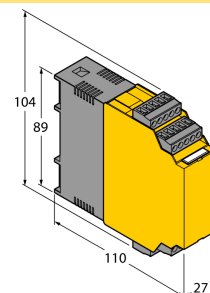
wskaźnik wartości granicznej

1-kanalowy

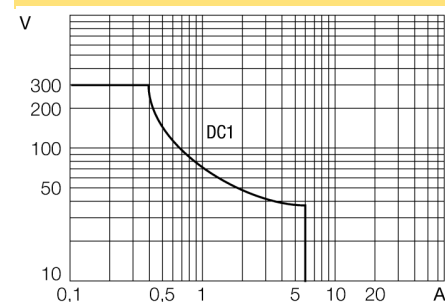
IM43-13-R

Typ	IM43-13-R
Nr kat.	7540040
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	20...250 VAC
Częstotliwość	40...70 Hz
Napięcie robocze	20...250 VDC
Pobór mocy	≤ 5 W
Połączenie przetwornika	
Napięcie zasilania	≥ 17 V / 20 mA
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	
Stan przełączania	Żółty
Wskazania błędów	czerwony
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	185 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	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

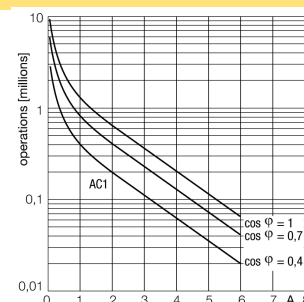
Dimensions



Przekaźnik wyjściowy – charakterystyka obciążenia



Żywotność elektryczna przekaźnika wyjściowego



wskaźnik wartości granicznej
1-kanalowy
IM43-13-R

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	