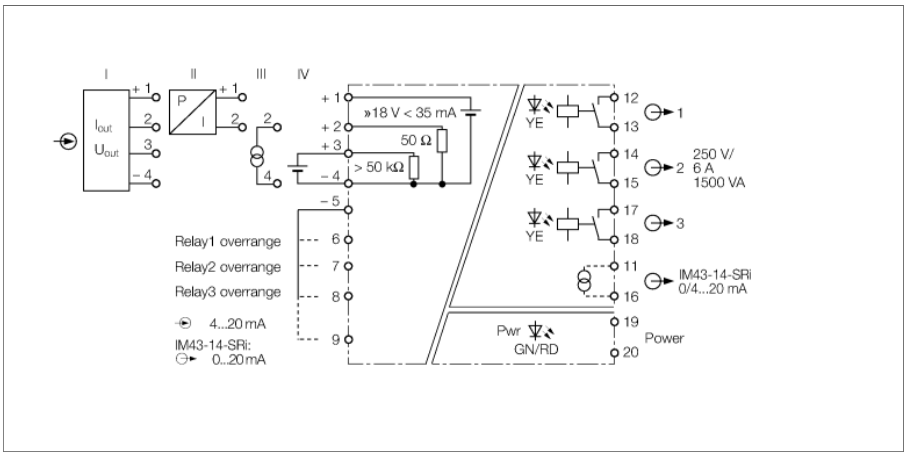
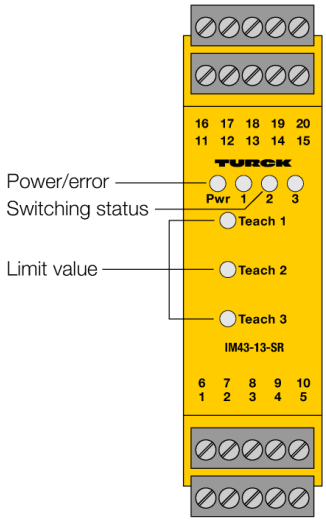
indicator valoare limită 1-canal IM43-13-SR





Amplificatorul de acţionare cu 1-canal IM43-14-SR monitorizează curenţi de 0/4…20 mA sau tensiuni de 0/2…10 V pentru valorile superioare şi inferioare ale limitelor.

Cele trei valori limită sunt setate prin butoanele de învăţare de pe partea frontală.

În plus, sunt furnizaţi 18 V (max. 35 mA) pentru transmiţătoare sau senzori.

LED-ul verde indică starea de funcţionare. Trei LED-uri galbene indică starea de comutare a ieşirii corespunzătoare.

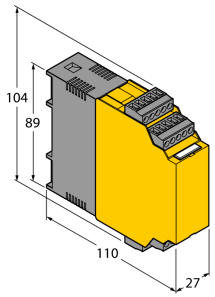
Modul de ieşire este ajustat prin punţi între terminalele 5 şi 8.

- Monitorizează 3 valori-limită la o intrare în curent sau în tensiune
- Sursă de alimentare a transmiterelor/ senzorilor pe 2 sau 3-fire
- Circuit de intrare: 0/4…20 mA; 0/2…10 V
- Circuit de ieşire: 3 relee independente pentru valoare-limită
- Releu pentru valoare-limită setat prin buton de programare
- Ieşirile pe releu setate cu butoanele frontale
- Tensiune de alimentare universală
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- $_{c}FM_{us}$, TR CU

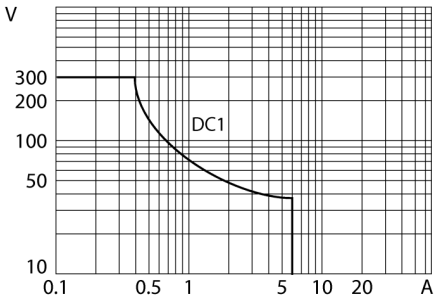
• 2025-02-27T11:54:57+01:00

Tip	IM43-13-SR
Nr. ID	7540041
Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	20…250 Vca
Frecvenţă	40…70 Hz
Tensiune de alimentare U_B	20…250 Vcc
Putere consumată	≤ 5 W
Conectare la transmiţător	
Tensiune de alimentare	17 V/20 mA tip. Vcc
Curent	35 mA
Intrare pentru tensiune	0/2…10 Vcc
Rezistenţa de intrare (tensiune)	≥ 50 kΩ
Intrare în curent	0/4…20 mA
Rezistenţa de intrare (curent)	≤ 50 Ω
Circuite de ieşire	
Circuite de ieşire (digitale)	3 x relee (NO)
Tensiune de comutare pe releu	≤ 30 Vcc / ≤ 250 Vca
Curent de comutaţie per ieşire	≤ 6 A
Capabilitate de comutare per ieşire	≤ 1500 VA
Frecvenţă de comutaţie	≤ 10 Hz
Caracteristica de răspuns	
Temperatura de referinţă a membranei	23 °C
Derivă de temperatură	≤ 0.00075 % din valoarea finală /K
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Stare de comutaţie	Galben
Indicare eroare	Roşu
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecţie	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-25…+70 °C
Temperatura de depozitare	-40…+80 °C
Dimensiuni	104 x 27 x 110mm
Masă	175 g
Instrucţiuni de montare	Şină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detaşabile 4 × 5 pini, protecţie la la inversarea polarităţii, terminal cu şuruburi
Secţiunea terminalelor	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

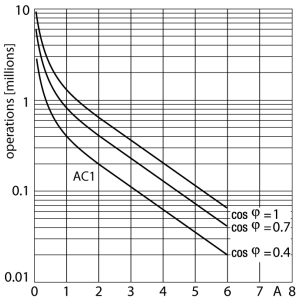
Dimensiuni

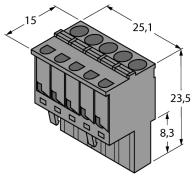


Curba limită de sarcină a releului de ieşire



Releu de ieşire - Durata de viaţă



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-CC-5X2BK/2BK	7541219	Terminale cu cleme elastice pentru module IM (Dispozitive Ex cu lăţime totală de 27 mm); include: 4 buc. de terminale negre 5-pini