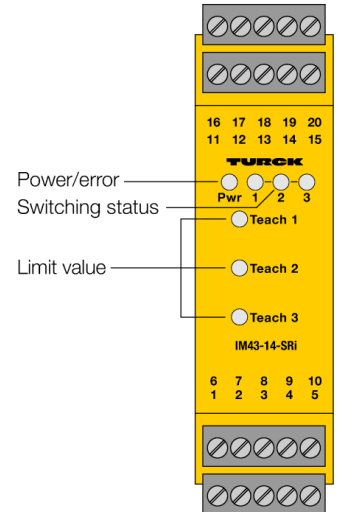
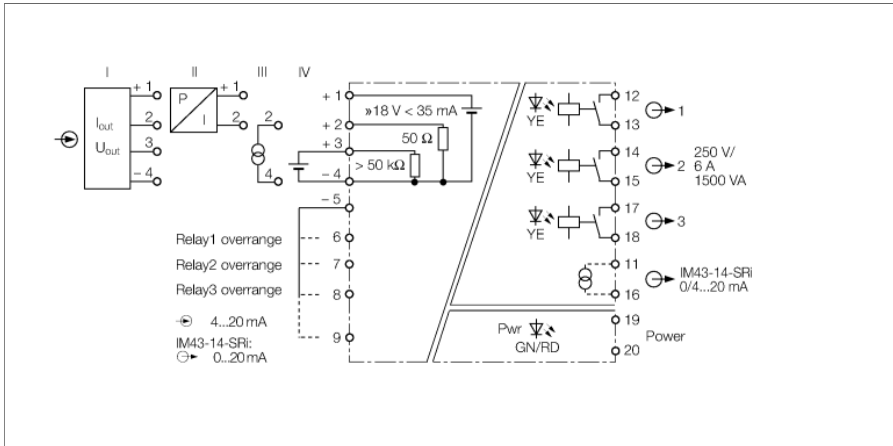


indicator valoare limită 1-canal IM43-14-SRI



Amplificatorul de acționare cu 1-canal IM43-14-SRI monitorizează curenți de 0/4...20 mA sau tensiuni de 0/2...10 V pentru valorile superioare și inferioare ale limitelor.

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

În plus, sunt furnizați 18 V (max. 35 mA) pentru transmițătoare sau senzori.

Valorile măsurate sunt transmise printr-o ieșire analogică izolată galvanic către alte dispozitive.

LED-ul verde indică starea de funcționare. Trei LED-uri galbene indică starea de comutare a ieșirii corespunzătoare.

Modul de ieșire este ajustat prin punți între terminalele 5 și 8.

Semnalele zero-activ sunt convertite în în semnale de zero-absolut prin legarea în punte a terminalelor 5/9. În modul zero activ, este monitorizat domeniul între 4 ...20 mA. Orice valoare în afara acestui domeniu (< 3,6 mA sau > 24 mA) este semnalată cu un mesaj de eroare. În acest caz, ledul de alimentare va fi roșu, releele sunt dezactivate și este transmis la ieșire un curent de defect de > 22 mA. În cazul în care un transmițător defect produce un scurtcircuit, releele vor fi dezactivate și la ieșire este transmis un curent de defect de > 22 mA.

- Monitorizează 3 valori-limită la o intrare în curent sau în tensiune
- Sursă de alimentare a transmițerelor/senzorilor pe 2 sau 3-fire
- Circuit de intrare: 0/4...20 mA; 0/2...10 V
- Circuit de ieșire: 0/4...20 mA, 3 releu independente pentru valoare-limită
- Releu pentru valoare-limită setat prin buton de programare
- Ieșirile pe releu setate cu butoanele frontale
- Tensiune de alimentare universală
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- cFM_{US}, TR CU

Tip	IM43-14-SRI
Nr. ID	7540043
Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	20...250Vca
Frecvență	40...70 Hz
Tensiune de alimentare	20...250Vcc
Putere consumată	≤ 5 W

Conectare la transmițător	
Tensiune de alimentare	≥ 17 V / 20 mA Vcc
Curent	35 mA
Intrare pentru tensiune	0/2...10 Vcc
Rezistența de intrare (tensiune)	≥ 50 kΩ
Intrare în curent	0/4...20 mA
Rezistența de intrare (curent)	≤ 50 Ω

Circuite de ieșire	
Curent de ieșire	0/4...20 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.6 kΩ
Circuite de ieșire (digitale)	3 x releu (NO)
Tensiune de comutare pe releu	≤ 30 Vcc / ≤ 250 Vca
Curent de comutație per ieșire	≤ 6 A
Capacitate de comutare per ieșire	≤ 1500 VA
Frecvență de comutație	≤ 10 Hz

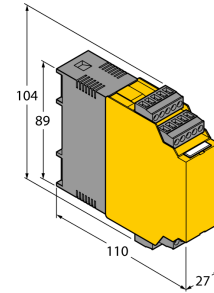
Caracteristica de răspuns	
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Temperatura de referință a membranei	23 °C
Derivă de temperatură	≤ 0.00075 % din valoarea finală /K

Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS

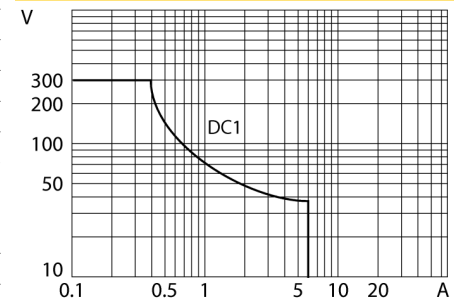
Afișează/controlază	
Pregătire pentru operare	Verde
Stare de comutație	Galben
Indicare eroare	Roșu

Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	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	172 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detașabile 4 × 5 pini, protecție la la inversarea polarității, terminal cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

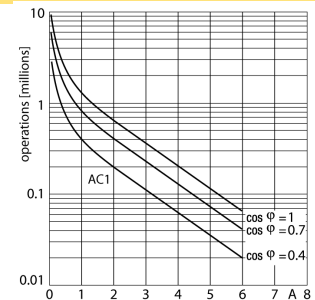
Dimensiuni



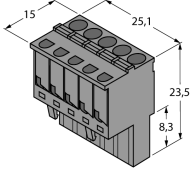
Curba limită de sarcină a releului de ieșire



Releu de ieșire - Durata de viață



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-CC-5X2BK/2BK	7541219	Terminale cu cleme elastice pentru module IM (Dispozitive Ex cu lățime totală de 27 mm); include: 4 buc. de terminale negre 5-pini	 <p>The drawing shows a perspective view of a grey terminal block with five pins. Dimension lines indicate: a width of 15 mm, a total length of 25.1 mm, a total height of 23.5 mm, and a pin-to-pin spacing of 8.3 mm. The pins are labeled 1 through 5 on the front face.</p>