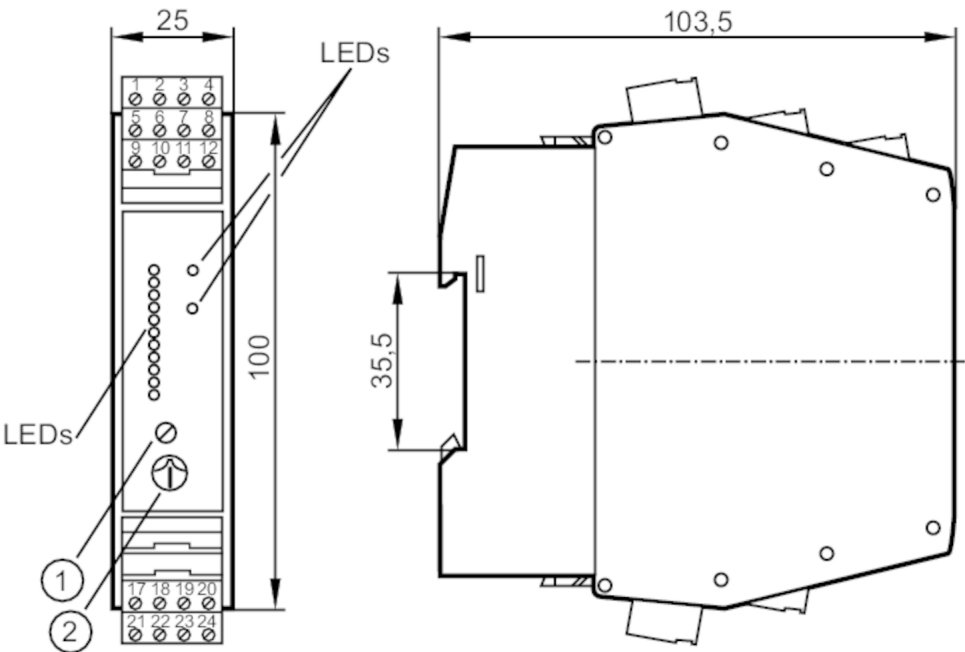




Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS3000/24VDC



- 1 Potentiometer (schakelpunt stroming)
- 2 Potentiometer (schakelpunt temperatuur)



Toepassingsgebied

Applicatie	Stromingsbewaking; Temperatuurbewaking; Draadbreukbewaking
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	-20...10
Voedingsspanning [V]	24 DC
Stroomopname [mA]	90
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	nee
Opwarmtijd [s]	10...80; (instelbaar met behulp van vaste weerstanden op klemmen 22-23)
Aantal kanalen	1

Uitgangen

Verhouding in geval van fout	bij onderspanning vallen alle relais af; LED "lage voltage/draadbreukrelais" brandt
Elektrische uitvoering	Relais
Contactbelasting	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Schakelfunctie stromingsbewaking	Relais is bij stroming en gedurende de inschakelvertragingstijd aangetrokken
Schakelfunctie temperatuurbewaking	Relais trekt aan bij temperatuuroverschrijding
Schakelfunctie kabelbewaking	Relais valt af bij draadbreuk of kortsluiting
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee



Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS3000/24VDC

Reactietijden		
Reactietijd	[s]	< 3
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		potentiometer
Keuze vloeistof / gas		draadbrug; Uitlevertoestand: Bewaking van vloeibare media.; Voor bewaking van gasvormige media: Klemmen 23 / 24 bruggen.
Schakelpunt instelling		potentiometer
Temperatuurbereik	[°C]	0...80
Reproduceerbaarheid van het ingestelde schakelpunt	[K]	4
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij voldoende vrije ruimte voor convectiekoeling
Beschermklasse		IP 20
Toelatingen / testen		
MTTF	[jaren]	263
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	237,5
Behuizing		behuizing voor DIN rail
Afmetingen	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materialen		PBT
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	11 x LED
	schakelstatus	LED, rood
	schakelstatus	LED, rood
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 5 A; snel
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!
Verpakkingseenheid		1 stuk

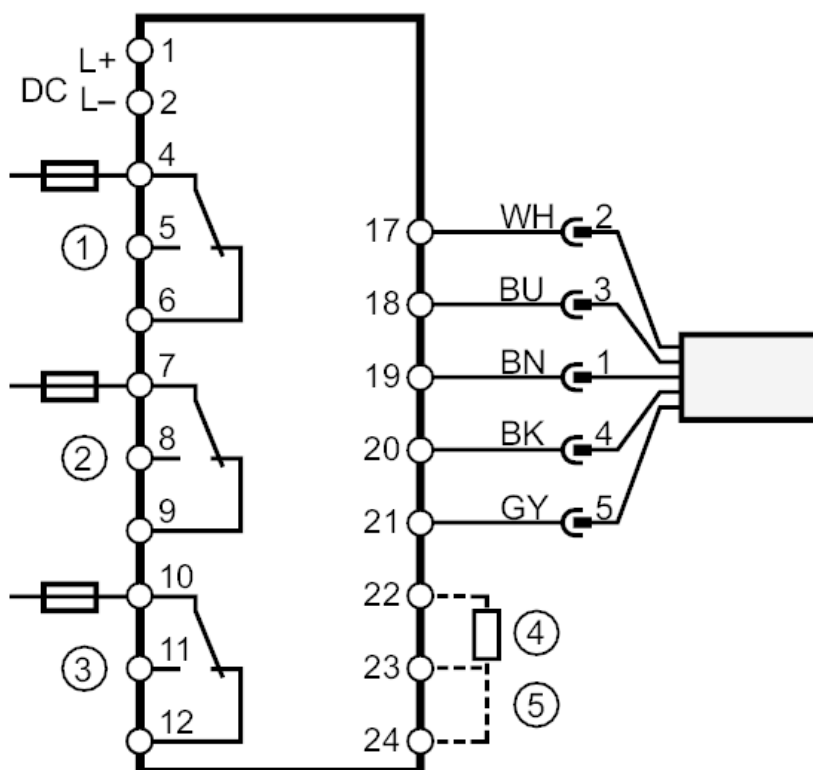
Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS3000/24VDC

Elektrische aansluiting

Combicon stekker:

Aansluiting



- 1 = Stromingsbewaking
 2 = Draadbreukbewaking
 3 = Temperatuurbewaking
 4 = Extreine weerstand voor het zetten van de power-on delay tijd
 5 = Brugverbinding bij bewaking van gasvormige media
 Opmerking: miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 5 A snel

Aderkleuren :

- BN = bruin
 BU = blauw
 BK = zwart
 WH = wit
 GY = grijs