

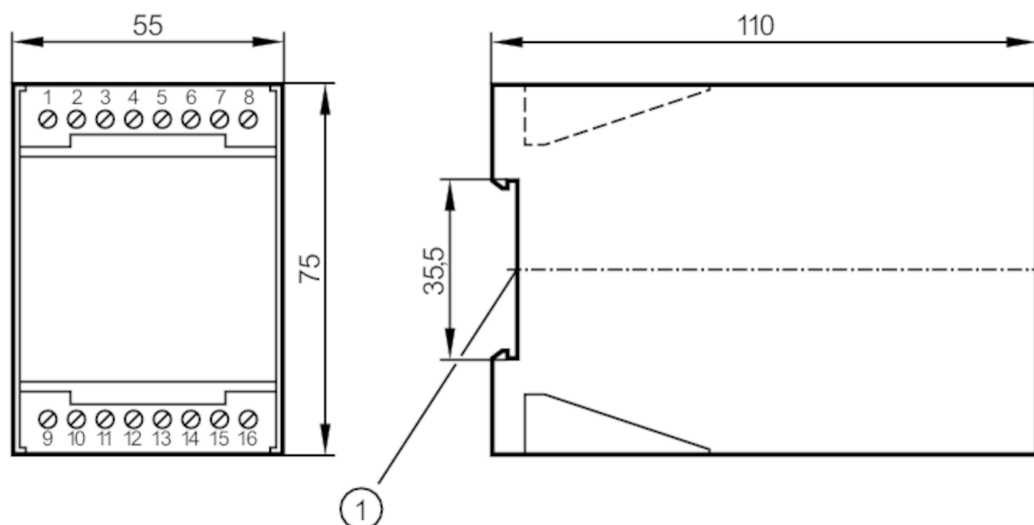
Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS0200/ 24VDC/EX

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: SR2301

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1 bevestiging op DIN rail

Toepassingsgebied

Applicatie

Stromingsbewaking; Draadbreekbewaking

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie	[%]	-10...10
Voedingsspanning	[V]	24 DC
Stroomopname	[mA]	200
Opwarmtijd	[s]	30
Aantal kanalen		1

Uitgangen

Elektrische uitvoering	Relais
Contactbelasting	4 A, 250 V AC / $\cos \phi > 0.7$
Schakelfunctie stromingsbewaking	relais trekt aan bij stroming
Schakelfunctie kabelbewaking	relais valt af bij draadbreek

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	potentiometer
Keuze vloeistof / gas	schuifschakelaar

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 40
Beschermklasse aansluitklemmen		IP 20



Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS0200/ 24VDC/EX

Toelatingen / testen			
Keurmerken		PTB Ex-94.C.2030X	
Veiligheidsclassificatie			
Aanduiding		intrinsiekveilig	
Spanning [V]		15,8	
Stroom [mA]		208	
Vermogen [mW]		1180	
[Ex ia] IIC beschrijving		[EEx ia] IIC	
[Ex ia] IIB beschrijving		[EEx ia] IIB	
[Ex ib] IIC beschrijving		[EEx ib] IIC	
[Ex ib] IIB beschrijving		[EEx ib] IIB	
[Ex ia] IIC inductiviteit		460µH	
[Ex ia] IIB inductiviteit		1mH / 2mH	
[Ex ib] IIC inductiviteit		460µH	
[Ex ib] IIB inductiviteit		3,6mH	
[Ex ia] IIC capaciteit		53nF	
[Ex ia] IIB capaciteit		540nF / 360nF	
[Ex ib] IIC capaciteit		470nF	
[Ex ib] IIB capaciteif		1,9µF	
Mechanische eigenschappen			
Behuizing		behuizing voor DIN rail	
Afmetingen [mm]		75 x 55 x 110	
Materialen		kunststof	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		functie	11 x LED
		schakelstatus	LED, rood
Opmerkingen			
Opmerkingen		Pas op! De schakelversterker moet buiten de Ex-omgeving gemonteerd worden!	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

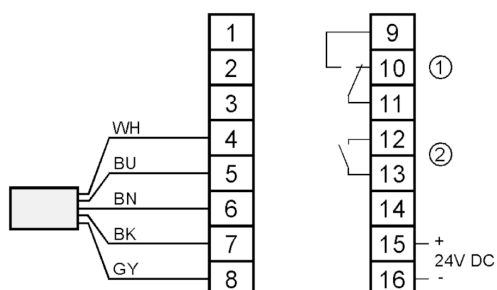
Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS0200/ 24VDC/EX

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 16 x ...2,5 mm²

Aansluiting



- 1: Relais Stromingsbewaking
 2: Relais Draadbreukbewaking
 Aderkleuren :
 BN = bruin
 BU = blauw
 BK = zwart
 WH = wit
 GY = grijs