

Vurderingsenhed for flow-sensorer

VS0200/110VAC/EX

Artiklen er udgået - arkiv informationer



1 Fastgørelse på DIN-skinne

Applikation

Applikation	Flow overvågning; Ledningsovervågning
-------------	---------------------------------------

Elektriske Data

Driftspændingstolerance	[%]	-10...10
Driftspænding	[V]	< 110 AC
Max. energi forbrug	[VA]	2
Power-on forsinkelse	[s]	30

Udgange

Elektrisk design	relæ
Kontakt belastnings evne	4 A, 250 V AC / cos phi > 07
Switch for flow overvågning	relæ aktiveres ved flow
Switch for ledningsovervågning	Relæ deaktiveret i tilfælde af ledningsbrud

Software / Programmering

Justering af koblingspunkt	Potentiometer
Valg; væsker / gasser	Skydekontakt

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 40
Kaplingsklasse terminaler		IP 20

Godkendelser / Tests

Godkendelse	PTB Ex-94.C.2030X
-------------	-------------------

Sikkerhedsparametre

Betegnelse	i eksplosions-beskyttelsesmåde "egen sikker"	
Spænding	[V]	15,8
Strøm	[mA]	228



Vurderingsenhed for flow-sensorer

VS0200/110VAC/EX

Effekt	[mW]	1410
[Ex ia] IIC betegnelse		[EEx ia] IIC
[Ex ia] IIB betegnelse		[EEx ia] IIB
[Ex ib] IIC betegnelse		[EEx ib] IIC
[Ex ib] IIB betegnelse		[EEx ib] IIB
[Ex ia] IIC induktans		350μH
[Ex ia] IIB induktans		1mH / 2mH
[Ex ib] IIC induktans		350μH
[Ex ib] IIB induktans		3,1mH
[Ex ia] IIC kapacitans		57nF
[Ex ia] IIB kapacitans		493nF / 294nF
[Ex ib] IIC kapacitans		477nF
[Ex ib] IIB kapacitans		1,9μF

Mekaniske data

Kapsling		hus for DIN skinne montering
Dimensioner	[mm]	75 x 55 x 110
Materiale		Kunststof

Display / Betjeningsenhed

Display	Funktion	11 x LED
	udgangs status	LED, rød

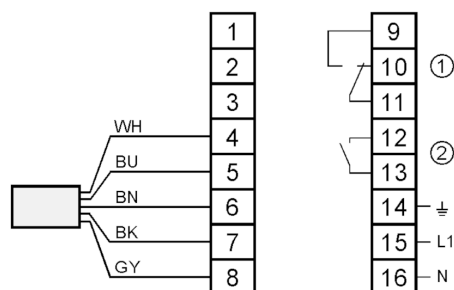
Bemærkning

Bemærkning	Bemærk Skilleforstærkeren skal monteres udenfor Ex området.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

terminaler: 16 x ...2,5 mm²

Tilslutning



- 1: Relais Flow overvågning
 2: Relais Ledningsovervågning
 Ledningsfarver :

BN = brun
 BU = blå
 BK = sort
 WH = hvid
 GY = grå