

Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS0200/110VAC/EX

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



1 montaż na szynie DIN

Aplikacja

Aplikacja Monitorowanie przepływu; Monitorowanie ciągłości przewodu

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania [%]	-10...10
Napięcie zasilania [V]	< 110 AC
Maks. pobór energii [VA]	2
Czas rozruchu [s]	30

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	przełącznik
Obciążalność styku	4 A, 250 V AC / $\cos \phi > 0.7$
Funkcja przełączania monitorowanie przepływu	przełącznik wzbudzony przy zadanym przepływie
Funkcja przełączania monitorowanie ciągłości obwodu	przełącznik odwzbudzony w przypadku przerwania obwodu

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	potencjometr
Wybór ciecz / gaz	z przełącznikiem suwakowym

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...60
Ochrona	IP 40
Stopień ochrony zacisków	IP 20

Testy / dopuszczenia

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

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Oznaczenie	przy zachowaniu iskrobezpieczeństwa
------------	-------------------------------------



Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS0200/110VAC/EX

Napięcie	[V]	15,8
Prąd	[mA]	228
Moc	[mW]	1410
[Ex ia] IIC oznaczenie		[EEx ia] IIC
[Ex ia] IIB oznaczenie		[EEx ia] IIB
[Ex ib] IIC oznaczenie		[EEx ib] IIC
[Ex ib] IIB oznaczenie		[EEx ib] IIB
[Ex ia] IIC indukcyjność		350µH
[Ex ia] IIB indukcyjność		1mH / 2mH
[Ex ib] IIC indukcyjność		350µH
[Ex ib] IIB indukcyjność		3,1mH
[Ex ia] IIC pojemność		57nF
[Ex ia] IIB pojemność		493nF / 294nF
[Ex ib] IIC pojemność		477nF
[Ex ib] IIB pojemność		1,9µF

Dane mechaniczne

Obudowa	Obudowa do montażu na szynę DIN	
Wymiary	[mm]	75 x 55 x 110
Materiał	sztuczne tworzywo	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Funkcja	11 x LED
	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony

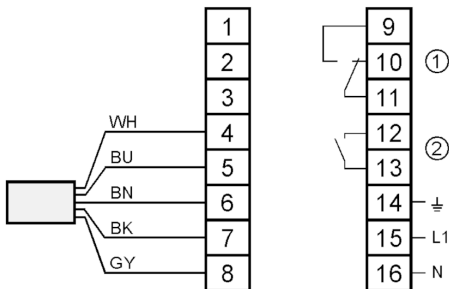
Uwagi

Uwagi	Uwaga Wzmacniacz separacyjny musi być zamontowany poza strefą EX	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

zaciski: 16 x ...2,5 mm²

Podłączenie



- 1: Relais Monitorowanie przepływu
2: Relais Monitorowanie ciągłości przewodu
Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski
BK = czarny
WH = biały
GY = szary