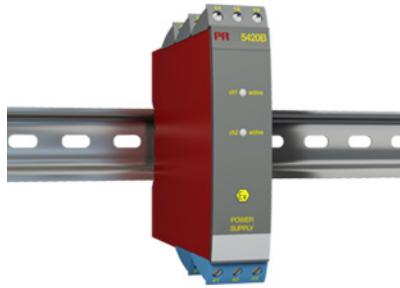


Ex spændingsforsyning

5420B



- 2-kanaler
- 5-port 3,75 kVAC galvanisk isolation
- Udgangsspænding > 18 V til Ex område
- Detektering af aktiv strømsløjfe
- Universel forsyning med AC eller DC



Anvendelse

- Spændingsforsyning med sikkerhedsbarriere til forsyning af udstyr placeret i eksplosionsfarligt område.
- Spændingsforsyning med failsafe detektering af aktiv strømsløjfe fra 2-trådstransmittere placeret i eksplosionsfarligt område.

Teknisk karakteristik

- PR5420B har relæ med skiftekontakter til rådighed på den sikre side. Når loopstrømmen er indenfor den fastsatte grænse, er relæet trukket.
- Forsyning og udgange er indbyrdes galvanisk adskilte og ikke stelbundne.

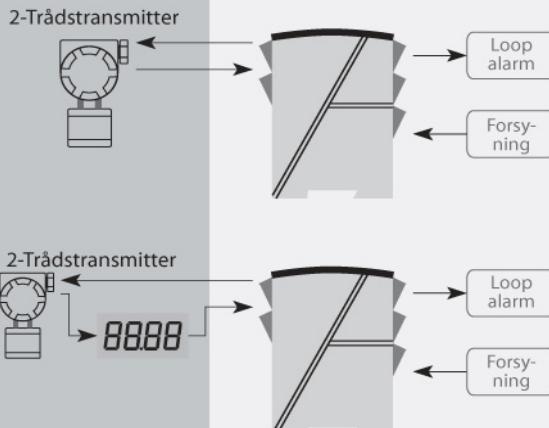
Montage / installation

- Monteres på DIN-skinne, vertikalt eller horisontalt. Der kan installeres 84 kanaler pr. meter.

Bemærk

- Ikke egnet til nye installationer, der kræver certificering til de nyeste ATEX-standarder - se ATEX-certifikat DEMKO 99ATEX126256 og EU-overensstemmelseserklæring for detaljer.

Applikationer



Bestillingsskema:

Type	Kanaler
5420B	Dobbelte : 2

Omgivelsesbetegnelser

Driftstemperatur..... -20°C til +60°C
 Kalibreringstemperatur..... 20...28°C
 Relativ fugtighed..... < 95% RF (ikke-kond.)
 Kapslingsklasse..... IP20

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD)..... 109 x 23,5 x 130 mm
 Vægt, ca..... 215 g
 DIN-skinnetype..... DIN 46277
 Ledningskvadrat..... 1 x 2,5 mm² flerkoret ledning
 Klemskruetilspændingsmoment..... 0,5 Nm

Fælles specifikationer

Forsyning
 Forsyningsspænding, universel..... 21,6...253 VAC, 50...60 Hz eller
 19,2...300 VDC
 Max. forbrug..... ≤ 4 W (2 kanaler)
 Internt effektab..... ≤ 2 W (2 kanaler)
 Sikring..... 400 mA T / 250 VAC

Isolationsspænding

Isolationsspænding, test / drift..... 3,75 kVAC / 250 VAC
 PELV/SELV..... IEC 61140
 EMC-immunitetspåvirkning..... < ±0,5%
 Udvidet EMC-immunitet: NAMUR
 NE21, A-kriterium, gniststøj..... < ±1%

Udgangspecifikationer

Relæudgang
 Max. spænding..... 250 VRMS
 Max. strøm..... 2 ARMS
 Max. AC-effekt..... 100 VA
 Max. strøm ved 24 VDC..... 1 A
 Udgangsspænding..... > 18 VDC ved 20 mA
 Udgangsstrøm..... 28 mA pr. kanal (max.)
 Relæudgange: Trukket indenfor grænse..... > 3,8...< 20,5 mA

Overholdte myndighedskrav

EMC..... 2014/30/EU
 LVD..... 2014/35/EU
 EAC..... TR-CU 020/2011

Godkendelser

ATEX..... DEMKO 99ATEX126256, II (1)
 GD [EEx ia] IIC
 EAC Ex..... RU C-DK.HA65.B.00355/19