

## Ex-teholähde

### 5420B

- 2-kanavainen
- 5-suuntainen galvaaninen erotus 3,75 kVAC
- Lähtöjännite > 18 V Ex-alueelle
- Aktiivisen virtasilmukan tunnistus
- Universaali tulojännite AC tai DC



#### Sovellukset

- Ex-erotettu jännitesyöttö Ex-alueelle asennetuille laitteille.
- Jännitesyöttö ja aktiivisen virtasilmukan virhetunnistus 2-johdinlähettimiltä, jotka on asennettu Ex-alueelle.

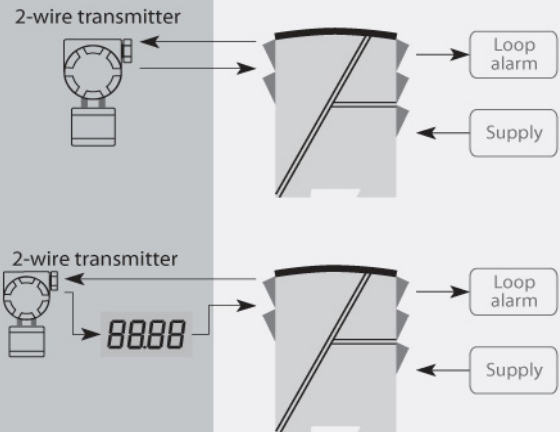
#### Tekniset ominaisuudet

- Laitteessa on rele vaihtokoskettimin turvallisella alueella. Kun silmukkavirta on määritetyllä alueella, rele on vetäneenä.
- Syöttöjännite ja lähdöt ovat kelluvia ja galvaanisesti erotettuja.

#### Asennus

- Pysty- tai vaakasuoraan DIN-kiskoon. Metrin leveydelle voidaan asentaa 84 kanavaa.

#### Sovellukset



**Order:**

Type	Channels
5420B	Double : 2

**Ympäristöolosuhteet**

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka.....	IP20

**Mekaaniset tiedot**

Mitat (KxLxS).....	109 x 23,5 x 130 mm
Paino noin.....	215 g
DIN-kiskotyyppi.....	DIN 46277
Johdinkoko.....	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> monisäikeinen
Ruuvien kiristysmomentti.....	0,5 Nm

**Yleiset tiedot****Syöttöjännite**

Apujännite, universaali.....	21,6...253 VAC, 50...60 Hz tai 19,2...300 VDC
Suurin tehonkulutus.....	≤ 4 W (2 kanavaa)
Tehohäviö.....	≤ 2 W (2 kanavaa)
Sulake.....	400 mA SB / 250 VAC

**Eristysjännite**

Eristysjännite, koe / käyttö.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5%
Parannettu EMC-immuniteetti: NAMUR NE21, A-tason syöksyjännitekoe.....	< ±1%

**Lähtöarvot****Relelähtö**

Suurin jännite.....	250 VRMS
Suurin virta.....	2 ARMS
Suurin AC-teho.....	100 VA
Suurin kuorma jännitteellä 24 VDC.....	1 A
Lähtöjännite.....	> 18 VDC (20 mA)
Lähtövirta.....	28 mA / kanava (maks.)
Relelähdöt: ON rajojen sisällä.....	> 3,8...< 20,5 mA

**Yhteensopivuus standardien**

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

**Hyväksynät**

ATEX 2014/34/EU.....	DEMKO 99ATEX126256, II (1) GD [EEx ia] IIC
EAC Ex TR-CU 012/2011.....	RU C-DK.GB08.V.00410