

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.

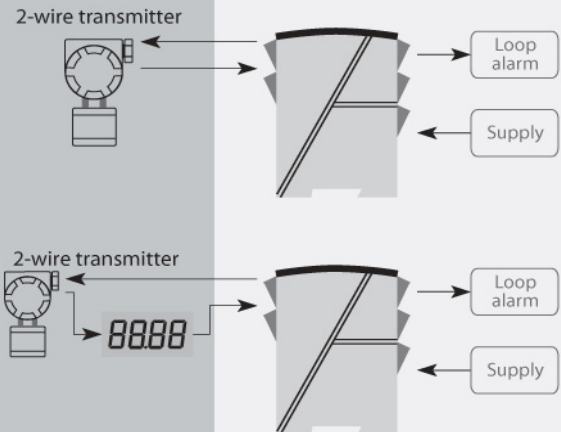
Tekniset ominaisuudet

- 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 ² 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..... | DEMKO 99ATEX126256, II (1) GD [EEx ia] IIC |
| EAC Ex..... | RU C-DK.HA65.B.00355/19 |