

Tehonvalvontayksikkö

9410

- Liittää apujännitteen Power rail -tehonsyöttökiskoon
- Optiona varmistusteholähteen liitântä
- Hyväksytty asennettavaksi Ex-tilaan 2 / Div. 2
- Optiona redundantti syöttö tehonsyöttökiskoon
- Asennetaan aina PR 9400 Power rail -tehonsyöttökiskoon



Sovellukset ja erityisominaisuudet

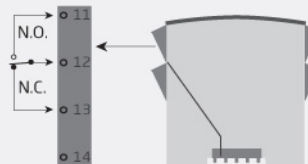
- Tehonvalvontayksikkö havaitsee vikatilaa kaikista tehonsyöttökiskoon asennetuista laitteista ja lähettää yhteishälytyksen säätöjärjestelmään sisäisen tilareleensä kautta.
- Optiona kahden teholähteen liitântä - ensisijainen syöttö ja varmistussyöttö.
- Tehonsyöttökiskoon redundantti syöttö saadaan aikaan asentamalla kiskolle kaksi PR 9410 -laitetta, joita syötetään kahdella erillisellä tehollähteellä (esim. 2 x PR 9420).

Tekniset ominaisuudet

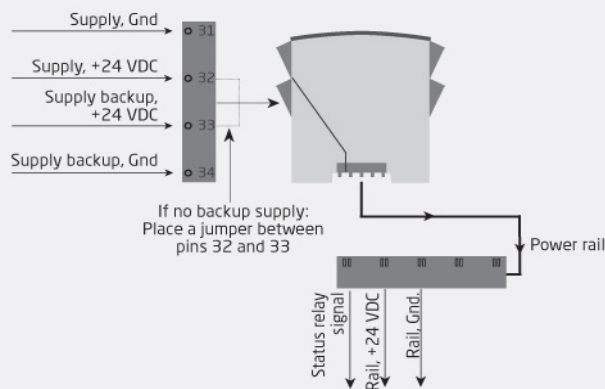
- Tilarele aktivoituu, kun seuraavat kolme ehtoa täyttyvät: 1. Ensisijainen apujännite tulee koskettimille 31 ja 32.2. Varmistusjännite tulee koskettimille 34 ja 33. (Jos varmistusta ei käytetä, on koskettimet 32 ja 33 kytkettävä yhteen - tarvittava liitin toimitetaan laitteen mukana). 3. Tehonsyöttökiskoon asennetuilta laitteilta ei tule vikatieta.
- Kun tehonsyöttökiskoon kautta tulee yhteishälytys, PR 9410:n tilarele de-aktivoituu (koskettimet 11, 12 ja 13).
- Kaksi vihreätä LEDiä etulevyssä osoittavat ensisijaisen apujännitteen ja varmistusjännitteen tilaa.
- Punainen LED osoittaa vikatilaa.

Sovellukset

Device status relay from power rail



Power connections



Zone 2 / FM Cl. 1, div. 2 or safe area

Order:

| |
|------|
| Type |
| 9410 |

Ympäristöolosuhteet

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Käyttölämpötila..... | -20°C...+60°C |
| Varastointilämpötila..... | -20°C...+85°C |
| Suhteellinen kosteus..... | < 95% RH (ei kond.) |
| Kotelointiluokka..... | IP20 |

Mekaaniset tiedot

| | |
|-------------------------------|--|
| Mitat (KxLxS)..... | 109 x 23,5 x 104 mm |
| Paino noin..... | 140 g |
| Johdinkoko..... | 0,13...2,08 mm ² AWG 26...14 monisäikeinen |
| Ruuvien kiristysmomentti..... | 0,5 Nm |
| Tärinä..... | IEC 60068-2-6 |
| 2...13,2 Hz..... | ±1 mm |
| 13,2...100 Hz..... | ±0,7 g |

Yleiset tiedot

Syöttöjännite

| | |
|--------------------------|-------------|
| Suurin tehonkulutus..... | 96 W |
| Tehohäviö..... | 2 W (maks.) |
| Hyötysuhde..... | > 97,9% |

Tuloarvot

| | |
|----------------------|---|
| Syöttöjännite..... | 21,6...26,4 VDC (kaksois- / vahvistettu eristys) |
| Varmistussyöttö..... | 21,6...26,4 VDC |

Lähtöarvot

Tilarele

| | |
|---------------------|---------------|
| Suurin jännite..... | 250 / 30 VDC |
| Suurin virta..... | 2 AAC / 2 ADC |
| Suurin AC-teho..... | 500 VA / 60 W |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Lähtöjännite..... | Tulojännite - 0,5 VDC (4 A) |
| Lähtöteho..... | 96 W (maks.) |
| Lähtövirta..... | 4 A (maks.) |
| Lähdön aaltoisuus..... | Sama kuin tulon aaltoisuus |

Yhteensopivuus standardien

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

Hyväksynät

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| ATEX 2014/34/EU..... | KEMA 07ATEX0152 X |
| IECEX..... | KEM 08.0025X |
| FM..... | 3034431-C |
| INMETRO..... | NCC 12.1308 X |
| UL..... | UL 61010-1 |
| DNV-GL Marine..... | Stand. f. Certific. No. 2.4 |