

Tehonvalvontayksikkö

9410

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



Sovellukset ja erityisominaisuudet

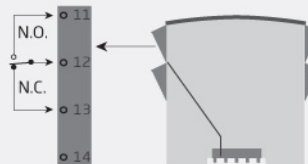
- Tehonvalvontayksikkö havaitsee vikatilaa kaikista tehonsyöttökiskoon asennetuista laitteista ja lähettää yhteishälytyksen säätöjärjestelmään sisäisen tilareleensä kautta.
- Optiona kahden teholähteen liitäntä - ensisijainen syöttö ja varmistussyöttö.
- Tehonsyöttökiskoon redundantti syöttö saadaan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

Tekniset ominaisuudet

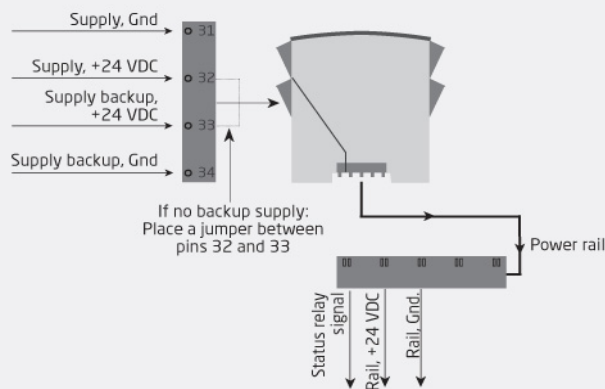
- Tilarele aktivoituu, kun seuraavat kolme ehtoa täyttyvät: 1. Ensisijainen apujännite tulee koskettimille 31 ja 32.2. Varmistusjännite tulee koskettimille 34 ja 33. (Jos varmistusta ei käytetä, on koskettimet 32 ja 33 kytkettävä yhteen - tarvittava liitin toimitetaan laitteen mukana). 3. Tehonsyöttökiskoon 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