

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

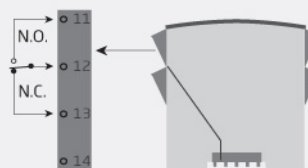
- Tehonvalvontayksikkö havaitsee vikatilaa kaikista tehonsyöttökiskoon asennetuista laitteista ja lähettää yhteishälytyksen säätöjärjestelmään sisäisen tilareleensä kautta.
- Optiona kahden teholähteen liitäntä - ensisijainen syöttö ja varmistussyöttö.
- Tehonsyöttökiskoon redundantti syöttö saadaan aikaan asentamalla kiskolle kaksi PR 9410 -laitetta, joita syötetään kahdella erillisellä tehollähteellä (esim. 2 x PR 9421).

Tekniset ominaisuudet

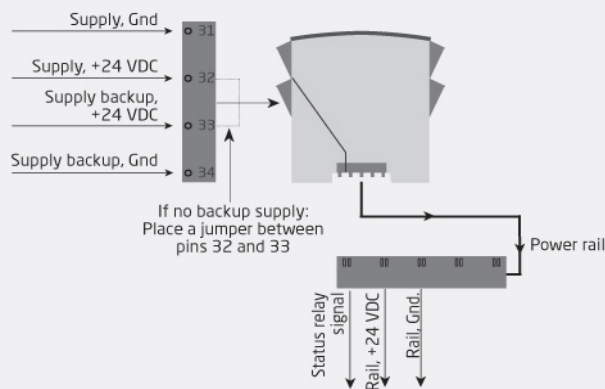
- Tilarele aktivoituu, kun seuraavat kolme ehtoa täyttyvät: 1. Ensisijainen apujännite tulee koskettimille 31 ja 32.2. Varmistusjännite tulee koskettimille 34 ja 33. (Jos varmistusta ei käytetä, on koskettimet 32 ja 33 kytkettävä yhteen - tarvittava liitin toimitetaan laitteen mukana). 3. Tehonsyöttökiskoon asennetuilta laitteilta ei tule vikatieta.
- Kun tehonsyöttökiskoon kautta tulee yhteishälytys, PR 9410:n tilarele de-aktivoituu (koskettimet 11, 12 ja 13).
- Kaksi vihreää 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	Ex approvals
9410	ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex : -
	cULus, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex : -U9

Example: 9410-U9

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Varastointilämpötila.....	-20°C...+85°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Koteloitiluokka.....	IP20
Asennusluokat.....	Likaantumisaste 2 & mittaus- / ylijänniteluokka II

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	109 x 23,5 x 104 mm
Paino noin.....	140 g
DIN-kiskotyyppi.....	DIN EN 60715/35 mm
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
ATEX.....	2014/34/EU
RoHS.....	2011/65/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011

Hyväksynät

ATEX.....	KEMA 07ATEX0152 X
IECEx.....	KEM 08.0025X
c FM us.....	FM19US0056X /FM19CA0029X
INMETRO.....	DEKRA 16.0007 X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
c UL us, UL 913.....	E233311 (vain 9410-U9)
CCC.....	2020322303003230
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19
DNV Marine.....	TAA00000JD
ClassNK.....	TA18527M