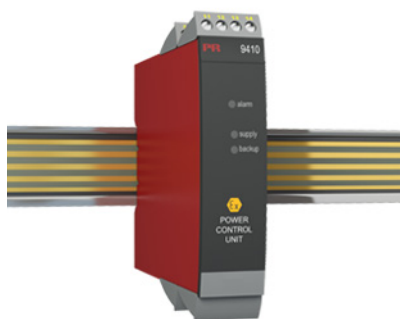




Power control enhet

9410

- Distribuerar matningsspänning till power rail
- Valfri anslutning av backupmatning
- Godkänd för installation i Ex-zon 2 / Div. 2
- Valfri redundant matning till power rail
- Måste installeras på power rail, PR typ 9400



Applikation och avancerade egenskaper

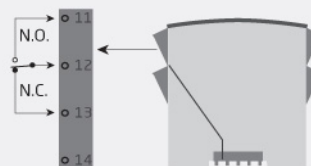
- 9410 upptäcker fel från modulerna på power railen och sänder ett kollektivt larm till styrsystemet via det interna statusreläet.
- Valfri anslutning av två matningsspänningar; en primär matning och en backup-matning.
- Redundant matning till power railen kan uppnås vid att montera två 9410 moduler, som matas från två separata matningsdon (t.ex. PR nr. 9421).

Teknisk prestanda

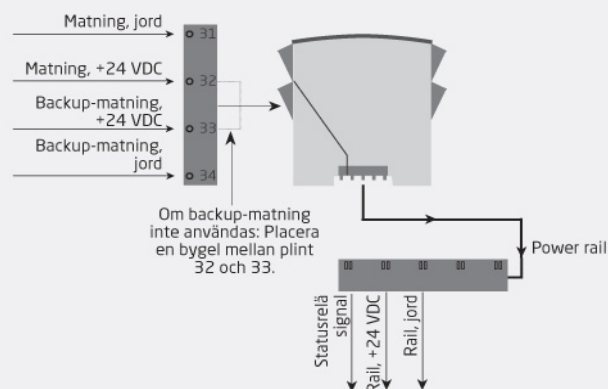
- Statusreläet är draget, när följande tre villkor är uppfyllda: 1. Matningsspänning finns på plint 31 och 32.2. Backup matningsspänning finns på plint 34 och 33. (Om backup-matning inte användas, måste en bygel placeras mellan plint 32 och 33 - bygeln levereras med enheten).3. Inget felmeddelande finns från modulerna på power railen.
- När ett kollektivt larm meddelas via power railen, faller statusreläet i 9410 (plint 11, 12 och 13).
- Två gröna LED-lampor i fronten av modulet indikerar, att matning och backup är anslutna.
- En röd LED-lampa indikerar felstatus.

Tillämpning

Modul statusrelä från power rail:



Matningsspänningar:



Zon 2 / FM Cl. 1, div. 2 eller säkert område

Beställningsschema

Typ	Ex-godkännanden	
9410	ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -
	UL 913, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -U9
	KCs, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -KCs

Exempel: 9410-U9

Miljöförhållanden

Driftstemperatur.....	-20°C till +60°C
Lagringstemperatur.....	-20°C till +85°C
Relativ fuktighet.....	< 95% RF (ej kond.)
Kapsling.....	IP20
Installation i.....	Föroreningsgrad 2 & mät- / överspänningkat. II

Mekaniska specifikationer

Dimensioner (HxBxD).....	109 x 23,5 x 104 mm
Vikt, cirka.....	140 g
DIN-skena typ.....	DIN EN 60715/35 mm
Tråd dimension.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 tvinnad tråd
Skruvplintar, max. åtdragningsmoment.....	0,5 Nm
Svängningar.....	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz.....	±1 mm
13,2...100 Hz.....	±0,7 g

Allmänna specifikationer

Matning

Max. effektbehov.....	96 W
Effektförlust.....	2 W (max.)
Verkningsgrad.....	> 97,9%

Ingångsspecifikationer

Matningsspänning.....	21,6...26,4 VDC (dubbel / förstärkt isolation)
Backup-matning.....	21,6...26,4 VDC

Utgångsspecifikationer

Statusrelä

Max. spänning.....	250 / 30 VDC
Max. ström.....	2 AAC / 2 ADC
Max. AC effekt.....	500 VA / 60 W
Utgångsspänning.....	Ingångsspänning-0,5 VDC (vid 4 A)
Utgångseffekt.....	96 W (max.)
Utgångsström.....	4 A (max.)
Utgångsrippel.....	Samma som ingång

Observerade myndighetskrav

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
LVD.....	2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011

Godkännanden

ATEX.....	KEMA 07ATEX0152 X
IECEx.....	KEM 08.0025X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0169X
c FM us.....	FM19US0056X /FM19CA0029X
INMETRO.....	DEKRA 23.0013X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
c UL us, UL 913.....	E233311 (endast 9410-U9)
KCs.....	21_AV4BO_0185X (endast 9410-KCs)
CCC.....	2020322303003230
EAC Ex.....	EAEU KZ 7500361.01.01.08756
DNV Marin.....	TAA00000JD