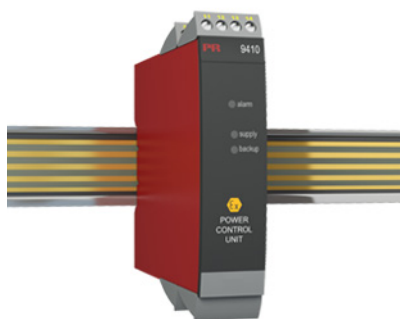




Power control unit

9410

- Distribuerer forsyningsspænding til power rail
- Mulighed for tilslutning af backupforsyning
- Godkendt til installation i Ex-zone 2 /Div. 2
- Mulighed for redundant forsyning til power rail
- Skal installeres på power rail, PR type 9400



Anvendelse og avancerede features

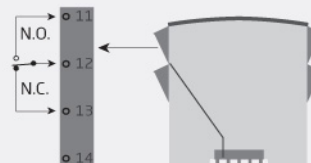
- 9410 detekterer fejl fra modulerne på power railen og sender en kollektiv alarm til styresystemet via det interne statusrelæ.
- Mulighed for tilslutning af to forsyningsspændinger, en primærforsyning og en backupforsyning.
- Redundant forsyning til power railen kan opnås ved at montere to stk. 9410, der forsynes fra to separate spændingsforsyninger (f.eks. PR nr. 9421).

Teknisk karakteristik

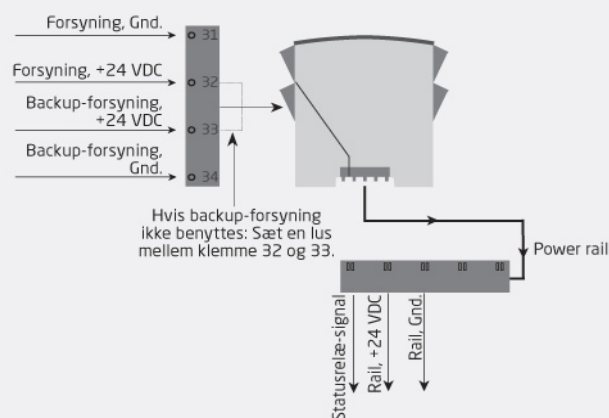
- Statusrelæet er trukket, når følgende tre betingelser er opfyldt: 1. Der er forsyningsspænding på klemme 31 og 32. 2. Der er backup-forsyningsspænding på klemme 34 og 33. (Hvis backup-forsyningen ikke benyttes, skal der placeres en lus mellem klemme 32 og 33 - lusen leveres med modulet). 3. Ingen af de tilsluttede moduler på power railen melder fejl.
- Når en kollektiv alarm meldes via power railen, vil statusrelæet i 9410 blive sluppet (klemme 11, 12 og 13).
- To grønne LEDs i front indikerer, at forsyning og backup er tilsluttet.
- En rød LED indikerer fejlstatus.

Applikationer

Modul-statusrelæ fra power rail:



Forsyningsspændinger:



Zone 2 / FM Cl. 1, div. 2 eller sikkert område

Bestillingsnummer

Type	Ex-godkendelse	
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

Eksempel: 9410-U9

Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur.....	-20°C til +60°C
Lagringstemperatur.....	-20°C til +85°C
Relativ fugtighed.....	< 95% RF (ikke-kond.)
Kapslingsklasse.....	IP20
Installation i.....	Forureningsgrad 2 & måle- / overspændingskat. II

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD).....	109 x 23,5 x 104 mm
Vægt, ca.....	140 g
DIN-skinnetype.....	DIN EN 60715/35 mm
Ledningskvadrat.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 flerkoret ledning
Klemskruetilsætningsmoment.....	0,5 Nm
Vibration.....	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz.....	±1 mm
13,2...100 Hz.....	±0,7 g

Fælles specifikationer

Forsyning

Max. forbrug.....	96 W
Internt effekttab.....	2 W (max.)
Virkningsgrad.....	> 97,9%

Indgangspecifikationer

Forsyningsspænding.....	21,6...26,4 VDC (dobbelt / forstærket isolation)
Backup-forsyning.....	21,6...26,4 VDC

Udgangspecifikationer

Statusrelæ

Max. spænding.....	250 / 30 VDC
Max. strøm.....	2 AAC / 2 ADC
Max. AC-effekt.....	500 VA / 60 W
Udgangsspænding.....	Indgangsspænding-0,5 VDC (ved 4 A)
Udgangseffekt.....	96 W (max.)
Udgangsstrøm.....	4 A (max.)
Udgangsripple.....	Samme som indgang

Overholdte myndighedskrav

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

Godkendelser

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 (kun 9410-U9)
KCs.....	21_AV4BO_0185X (kun 9410-KCs)
CCC.....	2020322303003230
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19
DNV Marine.....	TAA00000JD