

## PIANO EROTUSMODUULI

12-28 V DC, 2x10 A

PIRD20.241

Diodi redundantti moduuli 12-28 V DC 2x10 A

- N+1 ja 1+1 varmennukseen
- Diodi erotusmoduuli
- Kustannustehokas



### TUOTEKUVAUS

PIRD20.241 on redundantti-/erotusmoduuli, jota käytetään varmentamaan järjestelmien katkoton syöttö. Se on varustettu kahdella sisääntulolla ja yhdellä ulostulolla. Max. sisääntulovirta 2x10 A (2x16 A 5s ajan), kun käytetään molempia sisääntuloja ja 1x20 A kun vain toinen sisääntulo käytössä.

PIRD20.241 on täydellinen ratkaisu käytettäväksi redundantisessa järjestelmässä, jossa teholahteet on varustettu DC OK-releellä. Toinen sovellus tälle erotusmoduulille on kuormien erotus toisistaan.

Erotusmoduulissa on kaksi erillistä sisääntuloa, jotka voivat kumpikin ottaa puolet maksimivirrasta. Jos syöttävän teholahteen numero 1 lähdössä tapahtuu oikosulku, niin erotusmoduuli erottaa viallisen teholahteen, ja estää teholähdettä numero 2 ylikuormittumasta. N+1 varmennuksissa voidaan käyttää useampaa erotusmoduulia. Periaatteena on, että yhden teholahteen vioittumisen jälkeenkin jäljelle jäävien teholahteiden teho riittää kuorman syöttämiseen.

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Syöttöjännite DC	12-28 V
Min. syöttöjännite DC	9 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
Max. syöttövirta per kanava	10 A
Syöttövirran tyyppi	Redundanssimoduulit

### ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Ulostulovirta	20 A
Max. ulostulovirta	26 A

Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-40 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C

## MITAT

Leveys	39 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	124 mm
Paino	0,28 kg

## MUUTA

Sarja	Piano
Hyväksynät	ATEX, CE, CSA, IECEX, UL
Kotelon materiaali	ABS-muovi
IP-luokka	IP20
Jännitehäviö	560 mV



