

## DIMENSION EROTUSMODUULI 12-48 V DC

12-48 V DC, 2x10 A ja 24-48 V DC, 2x10 A

### YR2.DIODE

Diodi redundantti moduuli 12-48 V DC, 20 A

- N+1 ja 1+1 varmennukseen
- Diodi erotusmoduuli
- YRM2-mallissa hälytysrele



## TUOTEKUVAUS

YR2.DIODE ja YRM2.DIODE ovat redundantti-/erotusmoduuleja, joita käytetään varmentamaan järjestelmien katkoton syöttö. Ne ovat 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.

YR2.DIODE on täydellinen ratkaisu käytettäväksi redundanttissa järjestelmässä, jossa tehollähteet on varustettu DC OK-releellä. YRM2.DIODE sopii käytettäväksi tehollähteiden kanssa, joissa ei ole DC OK-relettä. YRM2-mallissa on hälytyskoskettimet molemmissa sisääntuloissa. Toinen sovellus tälle erotusmoduulille on kuormien erotus toisistaan.

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

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Syöttöjännite DC	12-48 V
Min. syöttöjännite DC	9 V DC
Max. syöttöjännite DC	60 V DC
Max. syöttövirta per kanava	10 A
Syöttövirran tyyppi	Redundanssimoduulit

### ULOSTULO

Min. ulostulojännite	12 V DC
Max. ulostulojännite	48 V DC

Ulostulovirta	20 A
Max. ulostulovirta	25 A
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-40 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	70 °C

## MITAT

Leveys	32 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	102 mm
Paino	0,29 kg

## MUUTA

Sarja	Dimension Y
Hyväksynnät	ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, UL
Kotelon materiaali	Alumiini
IP-luokka	IP20
Jännitehäviö	850 mV

Fig. 17.1 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 10A output current

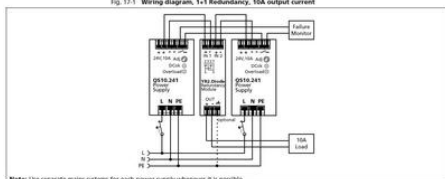


Fig. 17.2 Wiring diagram, n+1 Redundancy, 30A output current

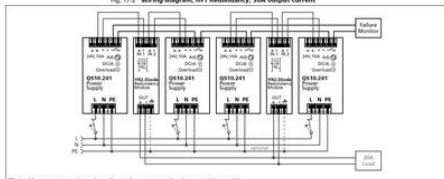


Fig. 17.4 Wiring diagram, redundancy for sensitive loads

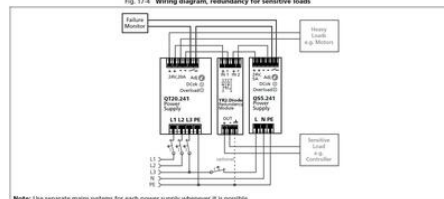


Fig. 17.5 Wiring diagram, decoupling of buffered branches

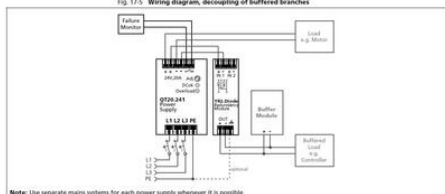


Fig. 17.3 Wiring diagram, 10A Battery back-up

