

# IRE168DS Exi

Elektronisches Exi Regelgerät zum Betrieb mit Pt100 Temperatursensoren.



Exi Elektronische Regelgeräte



- Kompakte Bauform
- Multispannungseingang
- 2-zeilige Anzeige (Soll- und Istwert)
- 16A & 8A, spannungsfreie Ausgangskontakte
- Passwortgeschützt

## Beschreibung

Der IRE168DS Exi ist ein elektronisches Gerät, Teil eines Begleitheizungssystems, das in einem sicheren Bereich montiert ist. Jeder PT100-Temperaturfühler kann in einem explosionsgefährdeten Bereich installiert werden und wird zu einem Bestandteil des eigensicheren Stromkreises, wenn er an diesen elektronischen Regler angeschlossen wird.

Sein Design ermöglicht es, ihn entweder auf einer Standard-DIN-Schiene TS35 x 7,5 mm oder durch einen Ausschnitt von 70 x 45 mm auf einer Schalttafel zu montieren.



## Technische Daten

Bemessungsspannung:	100-240V
Schaltleistung:	1 x 16A Wechslerkontakt 1 x 8A Schliesserkontakt
Schaltgenauigkeit:	0,5% des Skalenbereichs +1 Digit bei 25°C
Betriebs- / Lagertemperatur:	-5°C bis +55°C -20°C bis +85°C
Temperaturbereich:	-200°C bis +800°C
Leistungsaufnahme:	max. 4W
Sensorschleife:	$U_o = 3.72V$ $I_o = 0.433A$ $P_o = 1.057W$
Max. ext. Kapazität:	$C_o = 8.8\mu F$
Max. ext. Induktivität:	$L_o = 95\mu H$
Abmessungen (LxBxH):	71 x 86 x 62mm
Schalttafel Ausschnitt:	70 x 45mm
Gewicht:	185 g

## Kennzeichnung

Ex II (2)G [Ex ib] IIC/IIB Gb

## Zulassungen

ATEX

## Bestellinformation

Artikelnummer:  
IRE168DS Exi: Elektronischer Regler 16+8A

## Weiterführende Produkte

Artikelnummer:  
IRPT100: 3-Leiter PT100 Temperatursensor

## Klemmanschlüsse

Klemme	Beschreibung
10/11/12	Sensoranschluss
13/14/15	16A SPDT Wechslerkontakt
18/19	Stromversorgung 100-240V~
23/24	8A SPST Schliesserkontakt

## Weitere Informationen

Betriebsanleitung beachten!