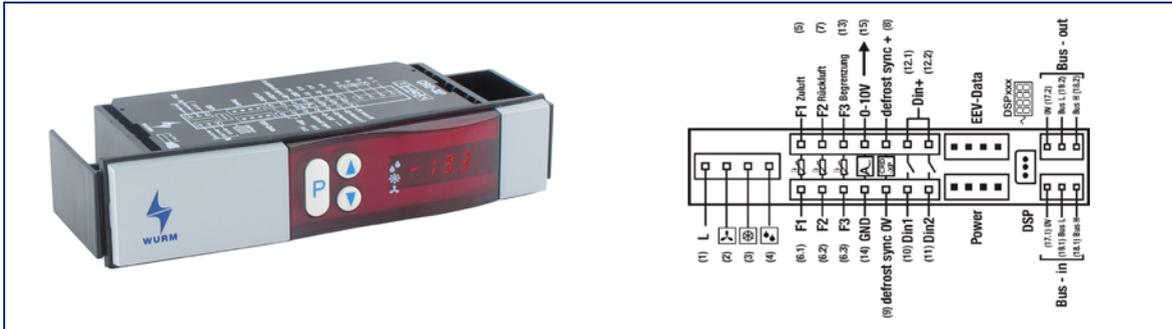


CRD-XP / CRDP-XP

REGOLATORE REFRIGERATORI

PER MONTAGGIO IN BANCHI FRIGORIFERO O PORTE ARMADIO ELETTRICO



Caratteristiche

- Adatto per tutti i tipi di refrigeratori, come ad es. celle frigorifere e banchi frigo
- Adatto per propano secondo EN60079-15 (solo CRDP-XP)
- Regolazione del surriscaldamento e regolazione costante della temperatura in collegamento con un EEV-Modul esterno
- Collegamento per 3 sonde termiche (sonda dell'aria di mandata, di ritorno e sonda di limitazione)
- Ponderazione di 2 sonde di regolazione
- 2° valore nominale e commutazione giorno / notte
- Ingresso per interruttore di contatto porta con interruzione temporanea del raffreddamento regolabile
- Funzione congelazione rapida
- Idoneo per sbrinamento a ricircolo, sbrinamento elettrico, sbrinamento a gas caldo e sbrinamento a gas freddo
- Sincronizzazione dello sbrinamento di più regolatori per refrigeratori
- Sbrinamento a orari determinati o a intervalli ciclici
- Comando del ventilatore termostatico
- Funzione di mandata e di coda del controllo del ventilatore
- Controllo del ventilatore dipendente dalla modalità di funzionamento tramite uscita analogica con velocità regolabile
- Protezione oscillante e controllo tempo di funzionamento
- Protezione compressore attivabile tramite ingresso digitale
- Regolazione a 3 punti, ad es. per funzione di riscaldamento
- Regolazione di temperatura con convertitore di frequenza esterno (CF)
- Orologio in tempo reale integrato con riserva
- Grande memoria di dati per la cronologia della temperatura
- Montaggio rapido
- Collegamento diretto di una CAN-USB alla presa di servizio
- Collegamento al sistema Wurm tramite bus di comunicazione CAN Wurm (C-BUS) e FRIGODATA XP

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	Tramite trasformatore TR9-9-4
Ingressi digitali	2 x potenziale zero (ingressi multifunzione)
Sonda termica	3 x TRK277/7 PLUS, DGF, T2015, K243
Relé di uscita	1 x ventilatore, contatto di chiusura, 230V~, 3(2)A 1 x raffreddamento, contatto di chiusura, 230V~, 3(2)A (CRD-XP) 1 x raffreddamento, contatto di chiusura, 230V~, 10A cosφ=1 / 8A cosφ=0,4 (CRDP-XP) 1 x sbrinamento, contatto di chiusura, 230V~, 3(2)A La corrente totale di tutti i relé di uscita non deve superare 12A.
Comunicazione	Interfaccia bus CAN a 3 conduttori con tensione di alimentazione integrata, separata galvanicamente, presa di servizio
Comunicazione dati VEE	Interfaccia RS485 a 4 conduttori con alimentazione di tensione, separata galvanicamente
Uscita analogica	1 x 0...10V _{DC} , con collegamento di potenziale, resistente a cortocircuito
Resistenza di carico minima	2,5kΩ / 10kΩ
Precisione	<3% / <1%
Collegamenti	Morsetti a molla
Alloggiamento	Plastica
Dimensioni	(L x H x P) 158 x 32 x 75mm
Fissaggio	Con clip di fissaggio e telai di guarnizione nella sezione di montaggio (120 x 28mm)
Temperatura ambiente	Funzionamento: 0...+55°C, stoccaggio: -25...+70°C
Peso	Ca. 150g
Dichiarazione di conformità CE	- 2014/30/UE (Direttiva CEM) - 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
Dichiarazione di conformità EAC	- RT UD 004/2011 - RT UD 020/2011
Validità da	RoHS II Versione 3.9.8

Dotazione

- Telaio di guarnizione, frontalino anteriore, 2 clip di fissaggio

Accessori

DSP002, DSP100, DSP-LCD	Display remoto per refrigeratori
DSP-Booster	Amplificatore di potenza quadruplo per display remoto
EEV-Modul	Modulo di comando per valvole d'espansione elettroniche
TR9-9-4	Trasformatore per l'alimentazione di tensione per FKD003, FKE003, CRD-XP e CRDP-XP
ZCB	Cavi preconfezionati e adattatori