

PANNELLO DI CONTROLLO PER CELLE FRIGORIFERE 202 EXPERT FREDDOX



Il pannello di controllo multifunzione per celle frigorifere 202 EXPERT Freddox può essere usato per gestire tutti i componenti principali di impianto di refrigerazione split monofase

È stato appositamente progettato per ridurre i tempi di installazione per l'installatore, risparmiando tempo e denaro.

Dotato di un ampio display di temperatura, 202 EXPERT Freddox permette di settare le impostazioni principali direttamente dal pannello frontale.

17 indicatori a LED permettono di verificare velocemente lo stato dei vari componenti dell'impianti.

Caratteristiche

Questo pannello di controllo è progettato per la gestione di impianti di refrigerazione monofase fino a 1kW (Iabs≈ 10A).

È dotato di un interruttore differenziale accessibile dalla parte anteriore protetto da un coperchio trasparente e bloccabile.

Ha 4 connessioni con voltaggio monofase per collegare:

- il compressore
- l'evaporatore e il suo sbrinatori elettrico
- l'illuminazione della cella frigo

Sono inoltre disponibili 2 uscite ausiliarie configurabili a contatto libero:

- per controllare l'unità di condensazione già equipaggiato con contattori (consentendo il controllo di sistemi superiori a 1kW assorbito)
- per fornire una funzione di pump-down (arresto della pompa?) (tramite il controllo dell'elettrovalvola e del compressore mediante il pressostato LP)
- per riportare i segnali di allarme

Sono disponibili 4 ingressi:

- temperatura della cella (sensore NTC già incluso)
- temperatura di interruzione dello sbrinamento (sonda NTC già inclusa)
- 2 ingressi digitali configurabili (contatto porta, segnale esterno per installazione di un controllo da remoto, attivazione della funzione notturna, etc...)

È disponibile anche la funzione Risparmio Energetico tramite uscita RS485 per connettersi a un sistema di supervisione TeleNET o a un sistema compatibile con protocollo MODBUS-RTU.

202 EXPERT Freddox è un prodotto conforme ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (LVD) e della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU (EMCD).



DATI TECNICI

MODELLO	202 Expert Freddox
CODICE	FGFD1000A

ALIMENTAZIONE

Voltaggio	230V~ ± 10% 50/60Hz
Max Potenza (solo elettronica)	~ 7VA
Corrente assorbita nominale (a pieno carico)	16A

CARATTERISTICHE COLLEGAMENTO IN INGRESSO

Tipologia dei sensori che possono essere connessi	NTC 10K 1%
Risoluzione	0,1 °C
Precisione di lettura del sensore	± 0,5 °C
Range di lettura	-45 a +99 °C

CARATTERISTICHE COLLEGAMENTO IN USCITA

Descrizione	Relé installati	Caratteristiche scheda di uscita	Note
Compressore	30A (AC1)	10A 250V~ (AC3) (2HP) (100000 cicli)	La somma degli assorbimenti in contemporanea di queste uscite non deve superare i 16A.
Ventilatori	16A (AC1)	2,7A 250V~ (AC3)	
Sbrinamento	30A (AC1)	16A 250V~ (AC1)	
Luce cella	16A (AC1)	16A 250V~ (AC1)	
Aux 1 (contatto a tensione libera)	5A (AC1)	5(3)A 250V~	
Aux 2 (contatto a tensione libera)	5A (AC1)	5(3)A 250V~	

Isolamento tra le uscite a relé: 1500V

PROTEZIONE ELETTRONICA GENERALE

Interruttore magnetotermico differenziale	16A Id=300mA Potenza di disconnessione 4,5kA
-------------------------------------------	-------------------------------------------------

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	-5 a +40°C <90% R.H. non in condensazione
Temperatura di stoccaggio	-10 a 70°C <90% R.H. non in condensazione

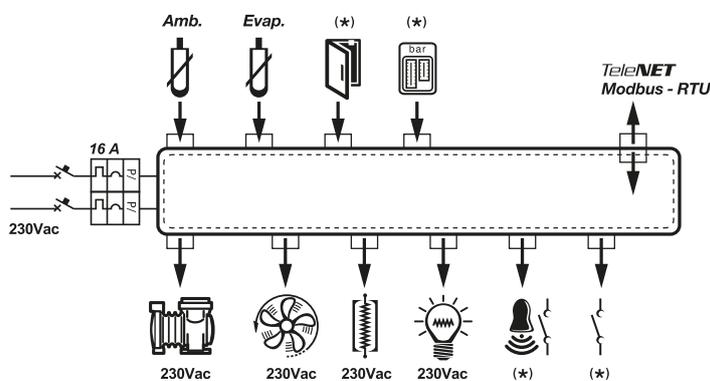
CARATTERISTICHE ISOLAMENTO E MACCANICHE

Capacità protezione involucro	IP65
Masteriale involucro	ABS self-extinguishing
Tipo di isolamento	Class II

Dimensioni (mm)



Schema di connessione



(*) Funzione configurabile

Le caratteristiche e i dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso da parte del produttore.