HYPERANGE_B6 VEH

HYPERANGE 030 B6 VEH-1 | HYPERANGE 030 B6 VEH-2
HYPERANGE 075 B6 VEH | HYPERANGE 100 B6 VEH

Linea quadri di potenza e controllo per impianti frigoriferi con compressore trifase fino a 10 HP pensati per la gestione completa della cella.
Le diverse gamme di potenza abbinate alla semplicità di configurazione delle modalità di funzionamento permettono la realizzazione di un quadro ad hoc per l'impianto.
Le protezioni termiche elettroniche rendono il quadro estremamente versatile.

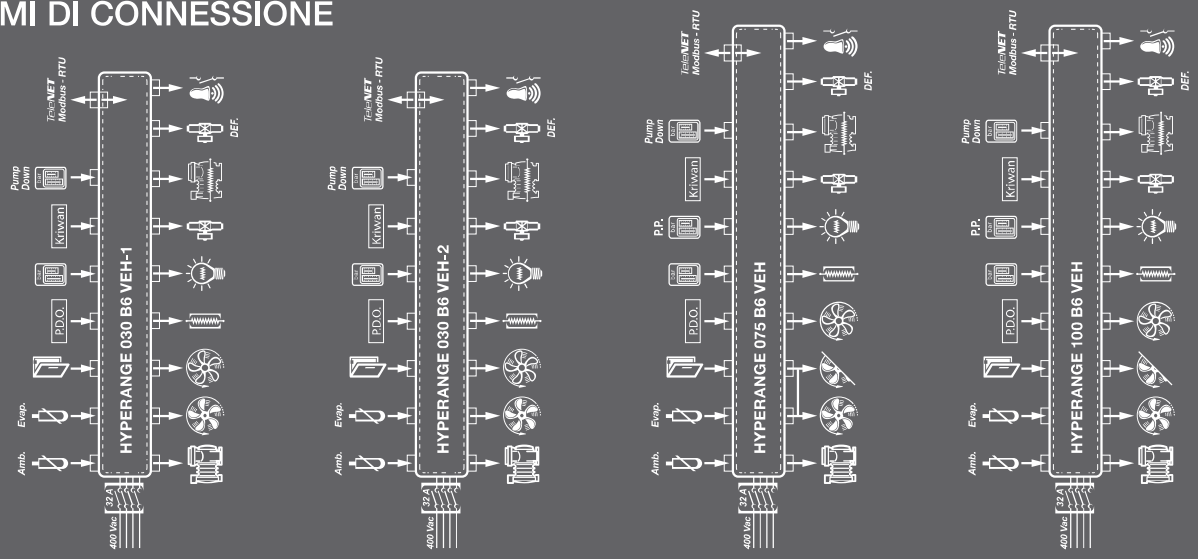
APPLICAZIONI

- Gestione completa di impianti frigoriferi trifase fino a 10 HP statici o ventilati, con sbrinamento a sosta, elettrico o a gas caldo, con gestione compressore con termostato o con pressostato di pump-down.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione diretta di compressore, ventole del condensatore, resistenza olio compressore, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, valvola solenoide, luce cella e tutte le protezioni elettriche previste dalle normative.
- Gestione sbrinamento a gas caldo configurabile
- Gestione fermata compressore in pump-down configurabile
- Gestione resistenza porta anticondensa
- Protezioni termiche elettroniche per il compressore, per una maggiore versatilità
- Ingressi e uscite digitali configurabili
- Quadro compatto in ABS autoestinguente con grado di protezione IP65 e sezionatore a fronte quadro.
- Elettronica di controllo con ampio display a LED e tastiera di semplice utilizzo.
- Segnalazione con icone a LED dello stato dell'impianto.
- RS485 per la connessione alla rete di supervisione industriale TeleNET o protocollo standard Modbus-RTU.

SCHEMI DI CONNESSIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE	HYPERANGE 030 B6-1	HYPERANGE 030 B6-2	HYPERANGE 075 B6	HYPERANGE 100 B6
DIMENSIONI CASSETTA	290 x 340 x 145 mm	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
PESO	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
GRADO PROTEZIONE	IP65	IP65	IP65	IP65
ALIMENTAZIONE	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz
TIPO COMANDO	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
RANGE DI LETTURA	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C
INTERRUTTORE GENERALE BLOCCO PORTA	16 A	25 A	32 A	63 A
PROTEZIONE COMPRESSORE	RELÈ TERMICO ELETTRONICO	RELÈ TERMICO ELETTRONICO	RELÈ TERMICO ELETTRONICO	RELÈ TERMICO ELETTRONICO
PROTEZIONE GENERALE	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI
CONTROLLO	PEGO	PEGO	PEGO	PEGO
SBRINAMENTO	ELETTRICO / GAS CALDO	ELETTRICO / GAS CALDO	ELETTRICO / GAS CALDO	ELETTRICO / GAS CALDO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
SEGNALAZIONI ALLARME	LED + BUZZER	LED + BUZZER	LED + BUZZER	LED + BUZZER
INGRESSI				
SONDA CELLA	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MICRO PORTA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO DI PUMP DOWN	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO ALTA/BASSA PRESSIONE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
COLLEGAMENTO PER KRIWAN®	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
USCITE				
COMPRESSORE	MAX 4 A	MAX 12 A	MAX 16 A	MAX 25 A
USCITA 1 VENTOLE CONDENSATORE	500 W (1PH)	500 W (1PH)	800 W TOTALI (1PH)	1500 W (3PH / 1PH)
USCITA 2 VENTOLE CONDENSATORE			(1PH)	1500 W (3PH / 1PH)
VENTOLE EVAPORATORE	750 W (1PH)	750 W (1PH)	1100 W (1PH)	1500 W (3PH / 1PH)
SBRINAMENTO	4500 W (AC1)	7500 W (AC1)	10500 W (AC1)	15000 W (AC1)
LUCE CELLA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
VALVOLA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENZA PORTA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SOLENOIDE GAS CALDO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÈ ALLARME	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU