HYPERANGE_B6 VEH

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

Stromversorgungs- und Bedienfeldlinie für Kühlsysteme mit dreiphasigem Kompressor bis 10 PS, ausgelegt für die vollständige Verwaltung des Kühlraums.
Die verschiedenen Leistungsbereiche in Kombination mit der einfachen Konfiguration der Betriebsmodi ermöglichen die Erstellung eines ad hoc Steuerkastens für das System.
Der elektronische Wärmeschutz macht den Steuerkasten extrem vielseitig.

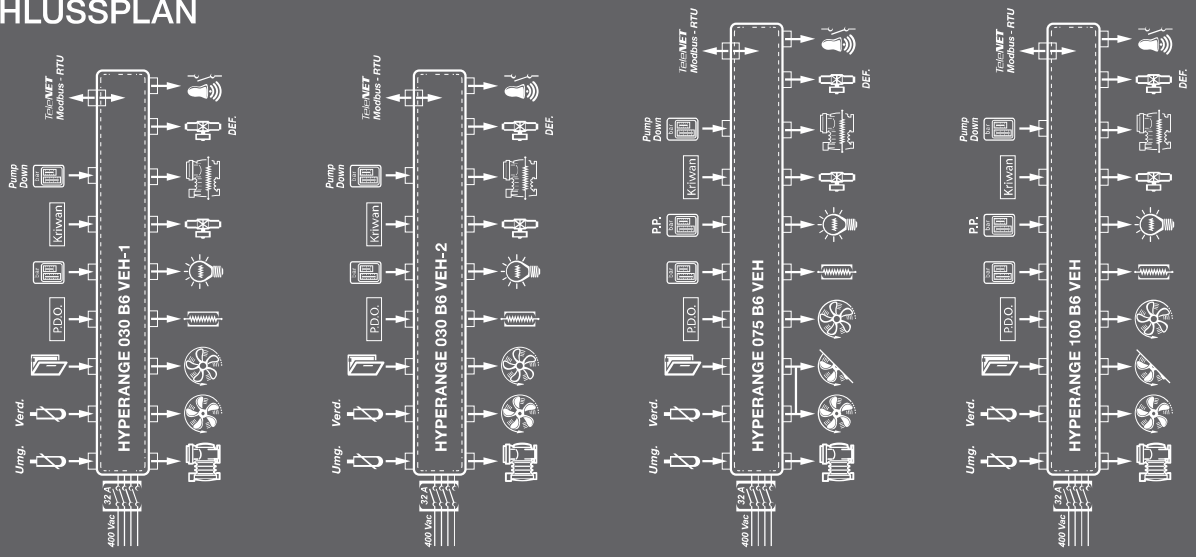
ANWENDUNGEN

- Vollständiges Management von statischen oder belüfteten dreiphasigen Kühlsystemen bis zu 10 PS, mit Abtauung mit Pause, elektrisch oder mit Heißgas, mit Kompressormanagement mit Thermostat oder Abpump Druckschalter.

HAUPTMERKMALE

- Direkte Steuerung des Kompressors, der Kondensatorlüfter, der Kompressorölheizung, der Abtauheizungen, der Verdampferlüfter, des Magnetventils, der Zellenbeleuchtung und aller von den Vorschriften geforderten elektrischen Schutzvorrichtungen.
- Konfigurierbares Heißgas-Abtaumanagement
- Konfigurierbares Stopp-Management des Kompressors beim Abpumpen.
- Management des Türwiserstands für Kondensatschutz.
- Elektronischer Thermoschutz für den Kompressor für mehr Vielseitigkeit.
- Konfigurierbare digitale Ein- und Ausgänge
- Kompakter Steuerkasten aus selbstverlöschendem ABS mit Schutzart IP65 und Schalter auf der Vorderseite des Steuerkastens.
- Steuerelektronik mit großem LED-Display und einfach zu bedienender Tastatur.
- Systemstatusanzeige mit LED-Symbolen.
- RS485 für den Anschluss an das industrielle Überwachungsnetzwerk TeleNET oder das Standardprotokoll Modbus-RTU.

ANSCHLUSSPLAN



TECHNISCHE MERKMALE	HYPERANGE 030 B6-1	HYPERANGE 030 B6-2	HYPERANGE 075 B6	HYPERANGE 100 B6
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE	290 x 340 x 145 mm	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
GEWICHT	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
SCHUTZGRAD	IP65	IP65	IP65	IP65
STROMVERSORGUNG	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
STEUERUNGSART	DREIPHASIG	DREIPHASIG	DREIPHASIG	DREIPHASIG
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90 % relative feuchtigkeit	< 90 % relative feuchtigkeit	< 90 % relative feuchtigkeit	< 90 % relative feuchtigkeit
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE	16 A	25 A	32 A	63 A
KOMPRESSORSCHUTZ	ELEKTRONISCHES WÄRMERELAIS	ELEKTRONISCHES WÄRMERELAIS	ELEKTRONISCHES WÄRMERELAIS	ELEKTRONISCHES WÄRMERELAIS
ALLGEMEINER SCHUTZ	SCHUTZSCHALTER	SCHUTZSCHALTER	SCHUTZSCHALTER	SCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	PEGO	PEGO	PEGO	PEGO
ABTAUEN	ELEKTRISCH / HEISSES GAS	ELEKTRISCH / HEISSES GAS	ELEKTRISCH / HEISSES GAS	ELEKTRISCH / HEISSES GAS
ISOLIERTRANSFORMATOR	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
EINGÄNGE				
ZELLENSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
TÜR-MIKROSCHALTER	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DRUCKSCHALTER AUS PUMP DOWN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER HOHER/NIEDRIGER DRUCK	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ANSCHLUSS FÜR KRIWAN®	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
AUSGÄNGE				
KOMPRESSOR	MAX 4 A	MAX 12 A	MAX 16 A	MAX 25 A
AUSGANG 1 VERFLÜSSIGERGEBLÄSE	500 W (1PH)	500 W (1PH)	800 W GESAMT (1PH)	1500 W (3PH / 1PH)
AUSGANG 2 VERFLÜSSIGERGEBLÄSE			(1PH)	1500 W (3PH / 1PH)
VERDAMPFERGEBLÄSE	750 W (1PH)	750 W (1PH)	1100 W (1PH)	1500 W (3PH / 1PH)
ABTAUEN	4500 W (AC1)	7500 W (AC1)	10500 W (AC1)	15000 W (AC1)
ZELLENBELEUCHTUNG	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
HEIZWIDERSTAND KOMPRESSORÖL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
HEIZWIDERSTAND TÜR	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
HEISSGASMAGNET	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARMRELAIS	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ÜBERWACHUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU