ECP__ BASE4 VDE

ECP1500 Base4 VDE | ECP2000 Base4 VDE
ECP2500 Base4 VDE

Reihe von Schalt- und Steuerschränken für Kühlanlagen mit Dreiphasen-Verdichtern bis zu 25 HP für die vollständige Steuerung der Zelle.
Die verschiedenen mit den unterschiedlichen Optionen kombinierten Leistungsbereiche ermöglichen die Wahl einer "AD HOC"-Steuerung für die Anlage.

ANWENDUNGEN

- Vollständige Steuerung von Dreiphasen-Kühlanlagen bis zu 25 HP statisch oder ventiliert, mit Zeit- oder elektrischer Entfrostung.

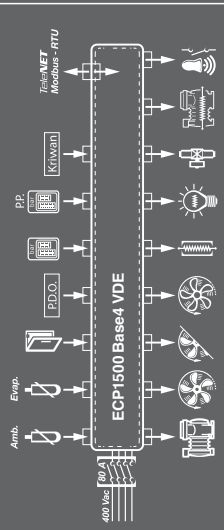
OPTIONEN

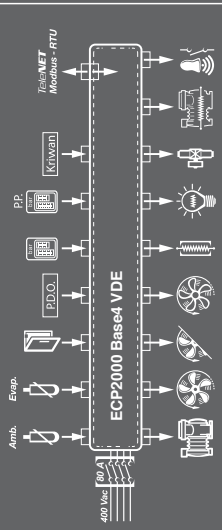
- Halt des Verdichters in Pump-Down.
- Steuerung der Heißgas-Abtauung.

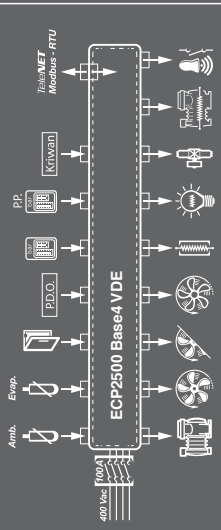
HAUPTMERKMALE

- Direktsteuerung des Verdichters, Verflüssigergebläse, Heizwiderstand Verdichteröl, Heizwiderstand Abtauung, Ventilatoren des Verdampfers, Magnetventil, Zellenbeleuchtung und aller vorschriftsmäßig vorgesehenen elektrischen Schutzvorrichtungen.
- Schutz der Lasten und des Hilfskreises über Leistungsschutzschalter.
- Auswahl des Betriebsmodus des Verdichters (Pump-Down / Thermostat).
- Kompaktpult aus selbstlöschendem ABS mit Schutzgrad IP65 und Trennschalter an der Pultvorderseite.
- Kontrollelektronik mit großem LED-Display und leicht zu benutzender Tastatur.
- Anzeige des Anlagenzustands über LED-Symbole.
- RS485 zum Anschluss an das industrielle Überwachungsnetz TeleNET oder an das Standardprotokoll Modbus-RTU.
- Alarmausgang mit potentialfreiem Kontakt zur Aktivierung weiterer Warnmeldungevorrichtungen wie Sirenen oder Telefonwählscheibe.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN







TECHNISCHE MERKMALE	ECP1500 BASE4 VDE	ECP2000 BASE4 VDE	ECP2500 BASE4 VDE
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
GEWICHT	20 kg	20 kg	20 kg
SCHUTZGRAD	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
STEUERUNGSTYP	DREIPHASE	DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE	80 A	80 A	100 A
VERDICHTERSCHUTZ	MOTORSCHUTZ	MOTORSCHUTZ	MOTORSCHUTZ
SCHUTZ	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	PEGO	PEGO	PEGO
ABTAUEN	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
EINGÄNGE			
ZELLENSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MIKROANSCHLUSS	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DIFFERENZDRUCKWÄCHTER ÖL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER HOHER/NIEDRIGER DRUCK	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ANSCHLUSS FÜR KRIWAN®	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER VERFLÜSSIGERGEBLÄSE GEDROSSELT (P.P.)	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ANSCHLÜSSE FÜR KLIXON VERDAMPER-VERFLÜSSIGERGEBLÄSE	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
AUSWAHL BETRIEBSMODUS DES VER-DICHTERS	PUMP DOWN - THERMOSTAT	PUMP DOWN - THERMOSTAT	PUMP DOWN - THERMOSTAT
AUSGÄNGE			
VERDICHTER	7500÷11250 W (10÷15 HP)	11250÷15000 W (15÷20 HP)	15000÷18750 W (20÷25 HP)
VERFLÜSSIGERGEBLÄSE (GEDROSSELT)	2x2000 W (3PH) ODER 2x1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) ODER 2x1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) ODER 2x1500 W (1PH)
VERDAMPFERGEBLÄSE	2x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)	3x2000 W (3 PH)
ABTAUEN	16500 W (AC1)	21000 W (AC1)	27000 W (AC1)
ZELLENBELEUCHTUNG	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
HEIZWIDERSTAND VERDICHTERÖL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARMRELAIS	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ÜBERPRÜFUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU