ECP__ BASE4 U VDE

ECP25 Base4 U VDE | ECP36 Base4 U VDE

Reihe von Schalt- und Steuerschränken zur Steuerung der einzelnen Dreiphase-Verdampfereinheit, wo die Verbraucher mit einer Kühlzentrale oder Verdichter-/ Verflüssigereinheit kombiniert sind.
Die verschiedenen Leistungsbereiche und verschiedenen verfügbaren Optionen ermöglichen die Wahl eines ad hoc-Pultes für die Anlage.

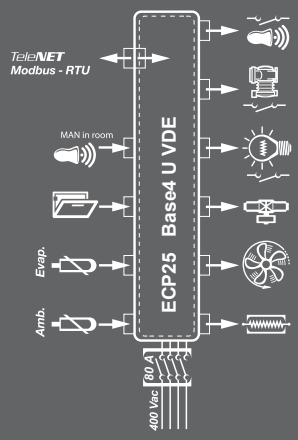
ANWENDUNGEN

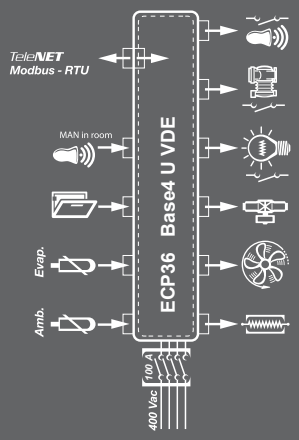
- Steuerung der einzigen Verdampfereinheit mit elektrischer Abtauung bis zu 42 kW.

HAUPTMERKMALE

- Schutz der Lasten und des Hilfskreises über Leistungsschutzschalter.
- Freigabe für die Verdichter-/Verflüssigereinheit, Heizwiderstände Abtauung, Ventilatoren des Verdampfers, Magnetventil, Zellenbeleuchtung, Heizwiderstand Tür und Vorhandensein aller vorschriftsmäßig vorgesehenen elektrischen Schutzvorrichtungen.
- 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 weitere Warnmeldungevorrichtungen wie Sirenen oder Telefonwählscheibe.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN





TECHNISCHE MERKMALE	ECP25 BASE4 U VDE	ECP36 BASE4 U VDE
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
GEWICHT	20 kg	20 kg
SCHUTZGRAD	IP65	IP65
STROMVERSORGUNG	400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz
STEUERUNGSART	DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% RH	< 90% RH
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE	80 A	100 A
ALLGEMEINER SCHUTZ	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	PEGO	PEGO
ABTAUEN	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
EINGÄNGE		
ZELLENSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MIKROANSCHLUSS	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARM MANN IN ZELLE	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR
AUSGÄNGE		
VERDAMPFERGEBLÄSE	4X2500 W (3PH)	4x2500 W (3PH)
ABTAUEN	30000 W (AC1) (10000 W x 3, AC1)	42000 W (14000 W x 3, AC1)
ZELLENBELEUCHTUNG	VORHANDEN	VORHANDEN
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN
FREIGABE FÜR VERDICHTER-VERFLÜSSIGEREINHEIT	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARMRELAIS	VORHANDENÌ	VORHANDENÌ
ÜBERWACHUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU