

ECP200 EXPERT

Kühlanlagensteuerung für Kühlzellen mit Monophasen-Verdichter bis zu 2HP zur Einbindung von Sicherheit, Schutz, Kontrolle und einfacher Installation in eine einzigen Lösung.

Ermöglicht die vollständige Steuerung aller in einer Kühlanlage vorhandenen Bauteile.

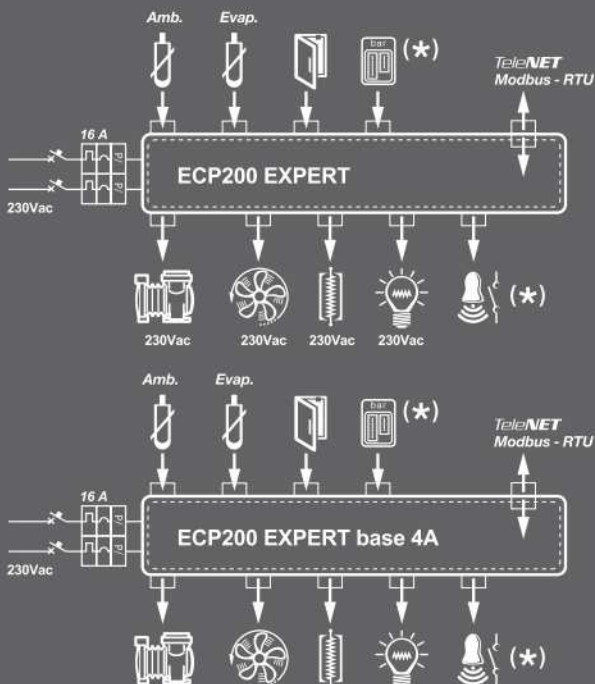


ANWENDUNGEN

- Vollständige Steuerung von Kühlanlagen monophase bis zu 2HP statisch oder ventiliert, mit Zeit- oder elektrischer Abtauung mit direktem oder Pump-Down-Halt.
- Steuerung der einzelnen Monophasen-Verdampfereinheit mit Freischaltung Magnetventil Kältemittel oder Freischaltung über abgesetzte Verdichter-/Verflüssigereinheit.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN

(*) = einstellbare Funktion



HAUPTMERKMALE

- Direkte Verdichtersteuerung, Abtauheizwiderstände, Verdampferventilatoren, Zellenbeleuchtung mit Spannungsausgängen, die direkt an die verschiedenen Verbraucher anschließbar sind oder potentialfreie Kontakte für die Steuerung der bereits mit einem elektrischen Schaltpult ausgerüsteten Verdichter-/Verflüssigereinheit.
- Integrierter Fehlerstromschutzschalter zum Schutz und zur Abtrennung der Kühleinheit.
- Innovatives und elegantes Design
- Durchsichtige Klappe für den Zugriff auf den Fehlerstromschutzschalter mit Schutzgrad IP65.
- Hilfsrelais mit über Parameter einstellbarer Aktivierung (Alarm, Temperatursollwert, Direktsteuerung über Fronttaste, beschlagsichere Tür, Freigabe der abgesetzten Verflüssigereinheit, Steuerung Magnetpule Kältemittel im Fall eines Betriebs in Pump-Down des Verdichters).
- RS485 zum Anschluss an das industrielle Überwachungsnetz TeleNET oder an das Standardprotokoll Modbus-RTU.
- Einfachheit bei der Installation und Öffnung dank des neuen mit Scharnieren versehenen Deckels.



TECHNISCHE MERKMALE	ECP 200 EXPERT	ECP 200 EXPERT BASE 4A
ABMESSUNGEN	262 x 168 x 97 mm	262 x 168 x 97 mm
GEWICHT	0,6 Kg	0,6 Kg
STROMVERSORGUNG		
STROMSPANNUNG	230 V AC ± 10% 50/60 Hz	230 V AC ± 10% 50/60 Hz
MAX. ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME (ELEKTRONISCHER REGLER)	~ 7 VA	~ 7 VA
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN		
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50	-5 ÷ +50
LAGERTEMPERATUR	-30 ÷ +70	-30 ÷ +70
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% Rh	< 90% Rh
ALLGEMEINE MERKMALE		
ART DER ANSCHLIESSBAREN FÜHLER	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ
AUFLÖSUNG	0,1 °C	0,1 °C
LESEGENAUIGKEIT DER FÜHLER	± 0,5 °C	± 0,5 °C
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +45	-45 ÷ +45
AUSGANGSEIGENSCHAFTEN		
VERDICHTER	1500 W (2HP)	1500 W (2HP) POTENTIALFREIER KONTAKT
HEIZWIDERSTÄNDE	3000 W (AC1)	3000 W (AC1) POTENTIALFREIER KONTAKT
VENTILATOREN	500 W (AC3)	500 W (AC3) POTENTIALFREIER KONTAKT
ZELLENBELEUCHTUNG	800 W (AC1)	800 W (AC1) POTENTIALFREIER KONTAKT
EINSTELLBARER HILFSALARMKONTAKT (POTENTIALFREIER KONTAKT)	VORHANDEN	VORHANDEN
ÜBERPRÜFUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU
ALLGEMEINER ELEKTRISCHER SCHUTZ		
BIPOLARER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER	16A ID = 300 mA UNTERBRECHUNGSLEISTUNG kA ID = 30 mA (AUF ANFRAGE)	16A ID = 300 mA UNTERBRECHUNGSLEISTUNG 4,5 kA ID = 30 mA (AUF ANFRAGE)
ISOLIERUNGS- UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
SCHUTZGRAD GEHÄUSE	IP 65	IP 65
GEHÄUSEMATERIAL	ABS SELBSTLÖSCHEND	ABS SELBSTLÖSCHEND
ISOLIERUNGSART	KLASSE II	KLASSE II