

# ECP200 EXPERT D7.5

Steuertafel für Kühlzellen mit einphasigem Verdichter bis 2HP und mono- oder dreiphasiges+N elektrisches Abtauen bis zu 7500 W, entwickelt zur Integration einer einzigen Lösung in Bezug auf Sicherheit, Schutz, Steuerung und einer einfachen Installation.

Erlaubt die vollständige Steuerung aller vorhanden Komponenten an der Kühlanlage oder den Gebrauch als Verbraucher.

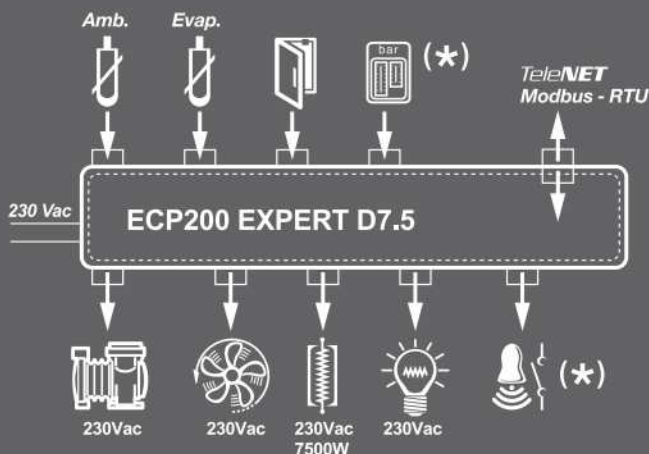


## ANWENDUNGEN

- Vollständige Steuerung der einphasigen Kühlanlagen bis zu statischen oder belüfteten 2HP, mit elektrischem Abtauen oder Abtauen mit Pause bis 7500 W mit direktem Verdichterstopp oder Auspumpen.
- Steuerung der einphasigen Verdampfeinheit mit elektrischem Abtauen bis 7500 W und Freigabe Solenoid Freon oder Freigabe von Splitgeräten mit Außenmodulen.

## 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.
- 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 Magnetspule 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.
- Elektrisches Abtauen bis 7500 W.
- Möglichkeit den Kontaktgeber des Abtauens als Eingabe für Ventilatoren und Licht zu verwenden.



TECHNISCHE MERKMALE	ECP 200 EXPERT D7.5
ABMESSUNGEN	262 x 168 x 97 mm
GEWICHT	0,6 Kg
<b>STROMVERSORGUNG</b>	
STROMSPANNUNG	230 V AC $\pm$ 10% 50/60 Hz 400 V AC 3/N $\pm$ 10% 50/60 Hz
MAX. ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME (ELEKTRONISCHER REGLER)	~ 7 VA
<b>KLIMATISCHE BEDINGUNGEN</b>	
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 $\div$ +50°C
LAGERTEMPERATUR	-30 $\div$ +70°C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% Rh
<b>ALLGEMEINE MERKMALE</b>	
ART DER ANSCHLIESSBAREN FÜHLER	NTC 10 K $\Omega$
AUFLÖSUNG	0,1 °C
LESEGENAUIGKEIT DER FÜHLER	$\pm$ 0,5 °C
ABLESEBEREICH	-45 $\div$ +45 °C
<b>AUSGANGSEIGENSCHAFTEN</b>	
VERDICHTER	1500 W (2HP)
HEIZWIDERSTÄNDE	7500 W (2500 W x 3) (*)
VENTILATOREN	500 W (AC3) (**)
ZELLENBELEUCHTUNG	800 W (AC1) (**)
EINSTELLBARER HILFSALARMKONTAKT (POTENTIALFREIER KONTAKT)	VORHANDEN
ÜBERPRÜFUNG	TELENET / MODBUS-RTU
<b>ISOLIERUNGS- UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
SCHUTZGRAD GEHÄUSE	IP 65
GEHÄUSEMATERIAL	ABS SELBSTLÖSCHEND
ISOLIERUNGSART	KLASSE II

(\*) = 3000 W, wenn der Kontaktgeber für andere Funktionen verwendet wird.

(\*\*) = Für diesen Ausgang kann der Kontaktgeber des Abtauens dazu genutzt werden, um die Leistung zu erhöhen