

ECP202 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.

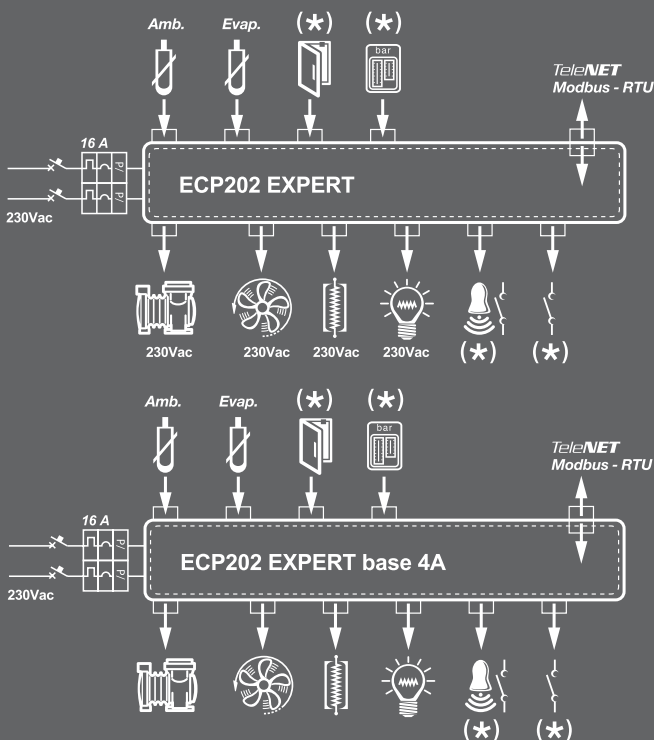


ANWENDUNGEN

- 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-Verdampferinheit mit Freischaltung Magnetventil Kältemittel und der Freischaltung über abgesetzte Verdichter-/ Verflüssigerinheit.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN

(*) = einstellbare Funktion



HAUPTMERKMALE

- Direkte Verdichtersteuerung, Abtauheizwiderstände, Verdampferventilatoren, Zellenbeleuchtung mit Spannungsausgängen, die direkt an die verschiedenen Verbraucher anschließbar sind oder potentialfreie Kontakte.
- Integrierter Fehlerstromschutzschalter zum Schutz und zur Abtrennung der Kühleinheit.
- Innovatives und elegantes Design. Abschließbare Durchsichtige Klappe für den Zugriff auf den Fehlerstromschutzschalter mit Schutzgrad IP65.
- 2 Hilfsrelais mit über Parameter einstellbarer Aktivierung (Alarm, Temperatursollwert, Direktsteuerung über Fronttaste, beschlagsichere Tür, Freigabe der abgesetzten Verflüssigerinheit, Steuerung Magnetspule Kältemittel im Fall eines Betriebs in Pump-Down des Verdichters, stand-by).
- 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.
- Konfiguration für kühlen oder heizen möglich.
- Funktionen zum Energieeinsparung.



| TECHNISCHE MERKMALE | ECP 202 EXPERT | ECP 202 EXPERT BASE 4A |
|---|---|---|
| ABMESSUNGEN | 263 x 180 x 96 mm | 263 x 180 x 96 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 |
| LESEGENAUEIGKEIT DER FÜHLER | ±0,5 °C | ±0,5 °C |
| ABLESEBEREICH | -45 ÷ +99 °C | -45 ÷ +99 °C |
| 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 1 (POTENTIALFREIER KONTAKT) | VORHANDEN | VORHANDEN |
| EINSTELLBARER HILFSALARMKONTAKT 2 (POTENTIALFREIER KONTAKT) | VORHANDEN | VORHANDEN |
| ÜBERPRÜFUNG | TELENET / MODBUS-RTU | TELENET / MODBUS-RTU |
| ALLGEMEINER ELEKTRISCHER SCHUTZ | | |
| BIPOLARER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER | 16 A ID = 300 mA UNTERBRECHUNGSLEISTUNG 4,5 kA ID = 30 mA (AUF ANFRAGE) | 16 A ID = 300 mA UNTERBRECHUNGSLEISTUNG 4,5 kA ID = 30 mA (AUF ANFRAGE) |
| ISOLIERUNGS- UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| SCHUTZGRAD GEHÄUSE | IP65 | IP65 |
| GEHÄUSEMATERIAL | ABS SELBSTLÖSCHEND | ABS SELBSTLÖSCHEND |
| ISOLIERUNGSART | KLASSE II | KLASSE II |