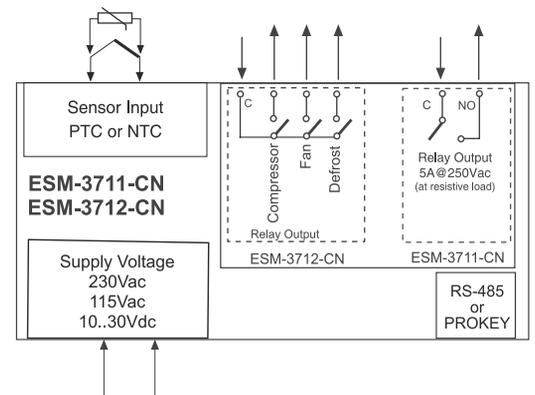




- Für Kühlanwendungen
- NTC oder PTC Eingang (muss bei der Bestellung angegeben werden)
- Ein/Aus Regelung
- Auswahl für °C und °F
- Einstellbare Sollwert Grenzwerte
- 3 Ausgänge für Kompressor, Entfroster und Ventilator Regelung
- 2 Sensor Eingänge für Kabine und Verdampfer
- Konfigurierbare Digital Eingänge
- 2 separat einstellbare Offset Werte für Kabine und Entfroster Sensor
- Wählbare Entfroster Funktion (heißes Gas oder elektrisch)
- Einstellbare Entfrostzeit über Tastatur
- Ventilator kann unabhängig von Kompressor und Entfroster arbeiten
- Schutz der Einstellwerte für Entfrostzeit und/oder manuelles Entfrostern und/oder Temperatureinstellung
- Funktion einstellbar auf: Kompressor arbeitet kontinuierlich, stoppt, oder arbeitet zyklisch im Fall eines Sensordefektes
- Eingabe der Parameter mittels Prokey
- Fernzugriff, Datenübertragung und Regelung mit Modbus RTU
- Passwortschutz für Programmiermodus



Spezifikationen

Eingang

PTC: PTC (1KOhm @ 25°C)
NTC: NTC (10KOhm @ 25°C)

Ausgang:

Kompressor Ausgang: Relais (16A@250Vac (für ohmsche Last))
Entfroster Ausgang: Relais (5A@250Vac (für ohmsche Last))
Ventilator Ausgang: (5A@250Vac (für ohmsche Last))

Abmessungen

ESM-3711-CN & ESM-3712-CN: 76 mm x 34mm, Tiefe 71mm

Messbereiche:

Genauigkeit: +/- 1% vom Skalenwert
Sensorbruch Schutz: Skalenüberlauf
Abtastrate: 3 pro Sekunde

Versorgungsspannung

230Vac (±%15) 50/60 Hz -1.5VA
115Vac (±%15) 50/60 Hz -1.5VA
24Vac (±%15) 50/60 Hz -1.5VA
24Vac/dc (-%15;+%10)50/60 Hz-1.5VA
10...30Vdc 1.5Va

Umweltbedingungen und physikalische Spezifikation

Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 0-90% (nicht kondensierend)
Schutzklasse: IP65 vorn vorn, IP20 von hinten