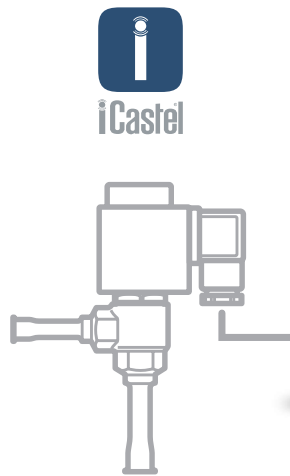


NECTOR 200 P20

Bedienfeld für die vollständige Verwaltung von Kühlzellen mit Einphasenkompressor bis 2 PS mit Datalogger-Funktion und integrierter Konnektivität; verwaltet die gängigsten elektronischen ON/OFF-Expansionsventile für die Überhitzungsregelung des Verdampfers.



ANWENDUNGEN

- Vollständige Verwaltung von einphasigen Kältsystemen bis 2 PS, statisch oder belüftet, mit Verwaltung des elektronischen Expansionsventils ON / OFF (bei 24/110/230 Vac oder 24 Vdc), mit Abtauung durch Pause oder elektrisch mit direktem Kompressorstopp oder Abpumpen, in Kombination mit der Datenlogger-/Fernsteuerfunktion.
- Verwaltung der einphasigen Verdampferereinheit nur mit ON/OFF-Steuerung des elektronischen Expansionsventils (bei 24/110/230 Vac oder 24 Vdc) und externer Zustimmung der Verflüssigereinheit in Kombination mit der Datenlogger- / Fernsteuerungsfunktion.

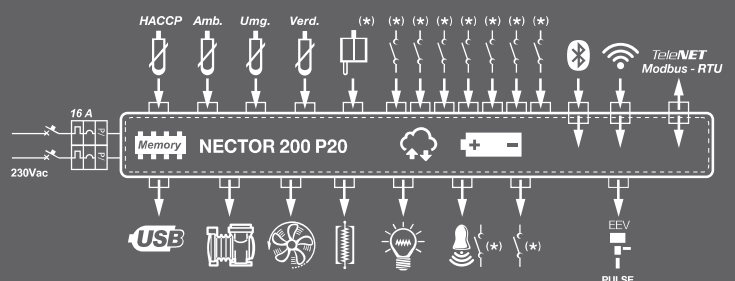
HAUPTMERKMALE

- Steuerung des elektronischen ON/OFF-Expansionsventils mit Spule mit 24/110/230 V AC oder 24 V DC.
- Verwaltung der Ventilparameter über das Nector-Display oder über die MyPego-App
- Kompatibel mit 22 Arten von Kühlgas
- Direkte Steuerung von Kompressor, Abtauheizungen, Verdampferlüftern und Zellenbeleuchtung.
- Konnektivität über WLAN, Ethernet und Bluetooth (BLE).
- Bluetooth-Funktionen mit MyPego-App: vollständige Fernsteuerung des Instruments, Konfiguration der Verbindungseinstellungen, Anzeige des Tagesverlaufs und des Systemstatus.
- Cloud-Funktionen mit MyPego-App (Funktion mittels Abonnement freischaltbar): Systemsteuerung in Echtzeit; Tagesverlauf; Empfang von Alarmbenachrichtigungen in Echtzeit.
- Integrierter lokaler Webserver.
- Datenloggerfunktion mit Aufzeichnung bis zu 2 Jahre
- Befeuchtungs-/Entfeuchtungsfunktion mit entsprechender Feuchtigkeitssonde mit 4-20 mA..

- Steuerung der Drehzahl des Verflüssiger- oder Verdampferlüfters mit Analogausgang 0-10 V und spezieller Drucksonde (Sonde nicht im Lieferumfang enthalten).
- Verwaltung der Abtauung durch Pause, Widerstand, Heißgas oder Thermostatwiderstand, auch in Echtzeit.
- Direkte Steuerung des Elektromagneten für die Heißgasabtauung.
- Doppelte Verdampfersteuerung mit doppeltem Fühler für Abtauene.
- Notbetrieb (bei defekter Umgebungssonde).
- Abpumpbetrieb.
- Konfigurierbarer Kalt- / Heiß- / Neutralzonenmodus.
- Energieeinsparung (Tag-/Nacht-Sollwertverwaltung, intelligente Abtauungen).
- Integrierter USB-Anschluss für Datenlogger / Parameter-Download und Software-Update.
- Backup-Batterie für Aufzeichnungen bei Abwesenheit der Hauptstromversorgung.
- 7 konfigurierbare digitale Eingänge.
- 2 konfigurierbare digitale Ausgänge.
- RS485 für den Anschluss an das TeleNET- oder ModBUS-Überwachungsnetz.

ANSCHLUSSPLÄNE

(*) = einstellbare Funktion





ZUBEHÖR
VERFÜGBAR

MONOPHASE-ANLAGEN
NEXUS-REIHE

12 | 13



300



200

100

TECHNISCHE MERKMALE	NECTOR 200
ABMESSUNGEN	300 x 200 x 100 mm
GEWICHT	2,6 kg
SCHUTZGRAD GEHÄUSE	IP65
GEHÄUSEMATERIAL	PC SELBSTLÖSCHEND
ISOLIERUNGSART	KLASSE II
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 – +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-20 +60 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	WENIGER ALS 90 % RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
VERSORGUNGSSPANNUNG	110 – 240 V~ (± 10%)
VERSORGUNGSFREQUENZ	50 / 60 Hz
MAX. LEISTUNGS-AUFNAHME (Elektronischer Regler)	10W
AKKU	12 V, NI-MH 1300 mAh, Autonomie 40h
ALLGEMEINER ELEKTRISCHER SCHUTZ (je nach Modell)	BIPOLARER MAGNETOTHERMISCHER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER 16 A, KURVE C, ID = 300 mA
EINGANGSMERKMALE	
TYP DER SONDEN, DIE ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN	5 NTC-TEMPERATURFÜHLER 10 KΩ 2 SONDE 4-20 mA konfigurierbar für Feuchtigkeit 0-100 % relative Feuchtigkeit oder Druck
AUFLÖSUNG	TEMPERATUR: 0,1 °C FEUCHTIGKEIT / DRUCK : 1 % relative Feuchtigkeit / 0,1 Bar
MESSBEREICH	TEMPERATUR: -45 – +99 °C FEUCHTIGKEIT / DRUCK: 0T100 % relative Feuchtigkeit / 0,1 Bar
KONFIGURIERBARE DIGITALEINGÄNGE	7
BEZEICHNUNG	
NORMATIVE VERWEISUNG	EN 12830
ANGEMESSENHEIT	S (Konserverung)
ART DER KLIMATISCHEN UMGEBUNG	A
GENAUIGKEITSKLASSE	1
AUSGANGSCHARAKTERISTIK (potentialfreie Kontakte)	
VERDICHTER	1500 W (AC3) 30A
HEIZWIDERSTÄNDE	3000 W (AC1) (** je nach Modell) 30A
VENTILATOREN	500 W (AC3) 16A
ZELLENBELEUCHTUNG	800 W (AC1) oder 100 W für LED-Leuchten 16A
KONFIGURIERBARER AUSGANG 1	100 W (AC1) 10A
KONFIGURIERBARER AUSGANG 2	100 W (AC1) 10A
ANALOGAUSGANG	0 – 10 V
ELEKTRONIKVENTIL	ON/OFF MIT SPULE 24/110/230 VAC oder 24 V DC
KONNEKTIVITÄT	
RS485 SERIELL	MODBUS-RTU / TELENET
BLUETOOTH	BLE NIEDRIGE ENERGIE
WLAN	802.11 B/G/N (2,4 GHZ) BIS ZU 150 Mbps
ETHERNET	10/100 Mbps