

NECTOR 200 S27

Bedienfeld für die vollständige Verwaltung von Kühlzellen mit Einphasenkompressor bis 2PS mit Datalogger-Funktion und integrierter Konnektivität; verwaltet die gebräuchlichsten elektronischen Schritt-Expansionsventile (Schrittmotor) zur Überhitzungsregelung des Verdampfers.



ANWENDUNGEN

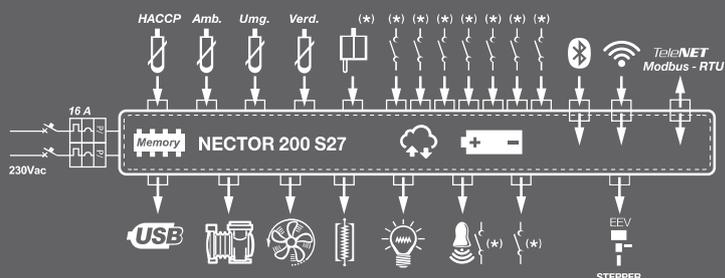
- Vollständiges Management von einphasigen Kühlsystemen bis 2PS, statisch oder belüftet mit Management des elektronischen Expansionsventils Bipolarer Schrittmotor, Abtauung durch Pause oder elektrisch mit direktem Kompressorstopp oder im Abpumpen, in Kombination mit der Datenlogger- / Fernsteuerungsfunktion.
- Verwaltung der einphasigen Verdampfeinheit nur mit elektronischer Expansionsventilsteuerng mit bipolarem Schrittmotor und externer Zustimmung der Verflüssigereinheit in Kombination mit der Datalogger- / Fernbedienungsfunktion.
- Steuerung der Drehzahl des Verflüssiger- oder Verdampferlüfters mit 0-10-V-Analogausgang 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 Abtauende.
- 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.

HAUPTMERKMALE

- Schrittsteuerung des elektronischen Expansionsventils (bipolarer Schrittmotor)
- 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.

ANSCHLUSSPLÄNE

(*) = einstellbare Funktion





ZUBEHÖR
VERFÜGBAR

MONOPHASE-ANLAGEN
NEXUS-REIHE

14 | 15



300

200

100

TECHNISCHE MERKMALE	NECTOR 200 S27
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 (Konservierung)
ART DER KLIMATISCHEN UMGEBUNG	A
GENAUIGKEITSKLASSE	1
AUSGANGSMERKMALE (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	BIPOLARER STEPPER, KONFIGURIERBAR
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