

DIN NANO 4CK

Il DIN NANO 4CK è un regolatore elettronico a 4 relè da barra DIN adatto per la gestione di banchi frigo, vetrine ed unità frigorifere statiche o ventilate, con sbrinamento a sosta o elettrico con orologio integrato (RTC). Esso è dotato di tre ingressi analogici per sonde di temperatura NTC di cui uno configurabile come ingresso digitale, un ulteriore ingresso digitale, quattro relè per la gestione di compressore, ventole, sbrinamento e allarme. Il buzzer è di serie ed il regolatore può essere configurato anche per applicazioni di chiamata caldo.

Opzionale la predisposizione per il collegamento ad un ripetitore di temperatura.



APPLICAZIONI

- Gestione di unità frigorifere, banchi e vetrine refrigerate.
- Gestione doppio evaporatore con doppia sonda di temperatura di fine sbrinamento.

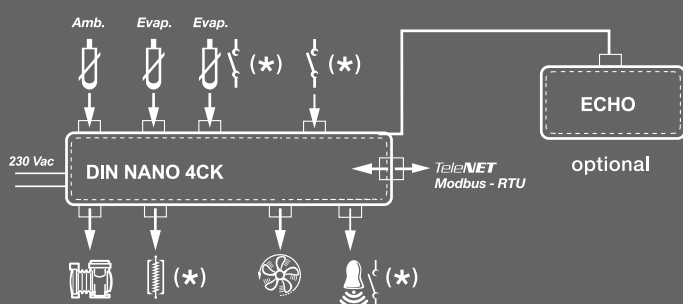
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Configurabile per applicazioni freddo, caldo o zona neutra.
- Configurabile per la gestione giorno/notte (modifica automatica del setpoint per il risparmio energetico) attivabile tramite fascia oraria (real time clock) o per mezzo dell'ingresso digitale.
- Configurabile per la gestione del doppio evaporatore con doppia sonda di temperatura di fine sbrinamento.

- Relè per la gestione di compressore e ventilatori dell'evaporatore (2 relè non configurabili), e resistenze di sbrinamento, allarme, partenza in pump down, luce cella e uscita compressore (2 relè configurabili).
- Attivazione sbrinamenti in tempo reale, fino a 6 partenze in 24h.
- Sbrinamento configurabile a sosta, a resistenze o ad inversione di ciclo ed impostabile per frequenza e durata. Il fine sbrinamento può avvenire a tempo o per temperatura.
- START/STOP sbrinamento manuale da tasto.
- ON/OFF impianto da tasto.
- ON/OFF luce cella con tasto o tramite micro porta (se si configura l'uscita sbrinamento come luce cella).
- E' disponibile come opzione un display echo ripetitore della temperatura.
- Display LED a 3 cifre con segno, punto decimale, icone di stato impianto. Buzzer interno per segnalazioni sonore.
- Filosofia di programmazione PEGO che garantisce uno start-up immediato.
- Connessione seriale RS485 con protocollo Modbus-RTU o Telenet.
- Tensione di alimentazione 230 V AC.
- Funzione HACCP per la memorizzazione e la visualizzazione dell'ultimo allarme di temperatura.

SCHEMI DI CONNESSIONE

(*) = Funzione configurabile





DIN NANO 4CK



ECHO



CARATTERISTICHE TECNICHE	DIN NANO 4CK
DIMENSIONI	DIN NANO 4CK: 105 x 121,5 x 71 mm ECHO: 93 x 37 x 23,1 mm
PESO	0,5 kg
GRADO PROTEZIONE DISPLAY ECHO	IP65 con montaggio a fronte quadro
ALIMENTAZIONE	230 V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
POTENZA ASSORBITA	5 VA max
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 \div +50 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10 \div +70 °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% RH
DISPLAY	3 Digit con segno, punto decimale e led di stato
RISOLUZIONE	0,1 °C
PRECISIONE LETTURA SONDE (elettronica)	$\pm 0,5$ °C
RANGE DI LETTURA	-45 \div 99 °C
CONNESSIONI	Morsetti estraibili a vite
CLASSE SOFTWARE	A / Mantenimento parametri su memoria non volatile (EEPROM)
OROLOGIO (RTC)	PRESENTE
INGRESSI	
ANALOGICI	2 ingressi per sonde NTC (10 k Ω 1% a 25 °C)
DIGITALI	1 ingresso (da contatto pulito)
CONFIGURABILI	1 ingresso per sonde NTC (10 k Ω 1% a 25 °C) o ingresso da contatto pulito
USCITE	
RELÈ COMPRESSORE	(DO1) N.O. 16(6)A / 250V~
RELÈ RESISTENZE	(DO2) N.O. 16(6)A / 250V~
RELÈ VENTILATORI	(DO3) N.O. 16(6)A / 250V~
RELE ALLARME/AUX	(DO4) N.O. 8(3)A / 250V~
BUZZER	PRESENTE
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU
ACCESSORI	
ACCESSORI DISPONIBILI	NANO BOX NANO ADAPTER

DIN NANO 4CK



ECHO



CONNECTION CABLE