

ECP300 EXPERT VD

ECP300 Expert VD 4 | ECP300 Expert VD 7

Rad elektrických a radiacích panelov pre chladiace systémy s trojfázovým kompresorom až do 7,5 HP, pre kompletne riadenie chladnej komory.

Magnetotermická ochrana a istič motora prekompresor prístupné z predného panelu prepojené s inovatívnou formou robia z neho dokonalú a funkčnú voľbu.

Dostupná verzia s PulsE - Elektronický ventil integrovaného ovládania.



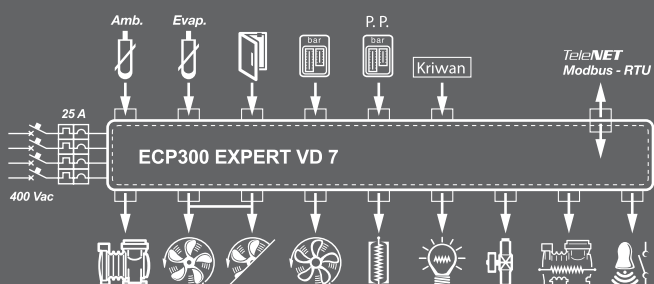
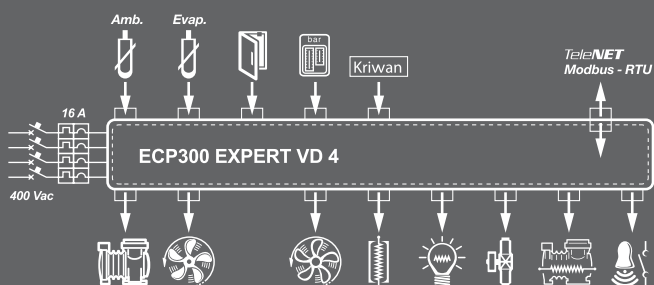
Aplikácie

- Riadenie trojfázového chladiaceho systému do 7,5 HP, statického alebo ventilovaného, s ON-OFF cyklom alebo elektrickým odmrazovaním.

Možnosti

- Kontrola odmrazovania horúcim plynom.

PRIPOJOVACIE DIAGRAMY



HLAVNÉ CHARAKTERISTIKY

- Priame riadenie kompresora, kondenzátorových ventilátorov, ohrevu oleja kompresora, odmrazovania, výparníkových ventilátorov, solenoidového ventilu, osvetlenia komory a všetkých elektrických ochranných zariadení
- Všeobecný magnetotermický istič prístupný z predného panela, ktorý prerušuje celkový zdroj napájania.
- nastaviteľný istič motora na ochranu kompresora prístupný z predného panela.
- Jednoduché zapojenie na vnútornom svorkovom bloku.
- výber funkčného režimu kompresora (pump-down / termostat).
- Pomocné relé s aktiváciou nastaviteľné parametrami.
- Priehľadný kryt pre prístup k magnetotermickému ističu, všetky s ochranou IP65.
- Elektronické ovládanie so širokým displejom LED a jednoduchými tlačidlami.
- signalizácia s ikonami LED označujúcimi stav jednotky.
- RS485 pre pripojenie k sieti TeleNET alebo štandardnému protokolu Modbus-RTU.



Technické charakteristiky	ECP300 EXPERT VD 4	ECP300 EXPERT VD 7
Rozmery	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
Váha	7 kg	7 kg
stupen ochrany	IP65	IP65
napájanie	400 V AC ± 10 % 50-60 Hz	400 V AC ± 10 % 50-60 Hz
Typ	Troj-fázový	Troj-fázový
Pracovná teploty	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
Skladovacie teploty	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
relatívna vlhkosť	30 % - 90 % RH (bez kondenzácie)	30 % - 90 % RH (bez kondenzácie)
Rozsah snímania	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C
Hlavný vypínač/ Všeobecná ochrana	4 Polový Magnetotermický 16 A	4 Polový Magnetotermický 25A
Ochrana komoresora	istič motora	istič motora
Riadenie	PEGO	PEGO
Odmrazovanie	Elektrické	Elektrické
Indikátory stavov	LED + Displej	LED + Displej
signály ALARMu	LED + bzučiak	LED + bzučiak
Vstupy		
Sonda okolitej teploty	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
sonda výparníka	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
Dverový vypínač	prítomný	prítomný
HP/LP tlakový spínač	prítomný	prítomný
KRIWAN® pripojenie	prítomný	prítomný
funkcie kompresoru / výber modu	Pump-Down / Termostat	Pump-Down / Termostat
Výstupy		
kompresor	370 W ÷ 3000 W (0,5 ÷ 4 HP)	3000 W ÷ 5500 W (4 ÷ 7,5 HP)
výstup ventilátora kondenzátora1	800 W (1PH)	800 W (1PH)
výstup entilátora kondenzátora 2 (separátne)		(1PH) Total (1PH)
ventilátor výparníka	500 W (1PH)	2000 W (3PH) ALEBO 1500 W (1PH)
Rozmrazovanie	6000 W (AC1) VYROVNANÁ ODPOR. ZÁŤAŽ	9000 W (AC1) VYROVNANÁ ODPOR. ZÁŤAŽ
Osvetlenie komory	800 W (AC1) ODPOR. ZÁŤAŽ	800 W (AC1)ODPOR. ZÁŤAŽ
Solenoidový ventil	prítomný	prítomný
ohrev oleja v komoresore	prítomný	prítomný
AIARM Relé	prítomný	prítomný
Nadradený supervízny systém	TELENET / Modbus-RTU	TELENET / Modbus-RTU