

ECP202 EXPERT

Ovládací panel pre chladiace komory s jednofázovým kompresorom až do 2 HP, špeciálne navrhnutý na zabezpečenie bezpečnosti, ochrany, riadenia a jednoduchej inštalácie - všetko v jednej jednotke.

Umožňuje úplnú kontrolu všetkých komponentov chladiaceho systému.

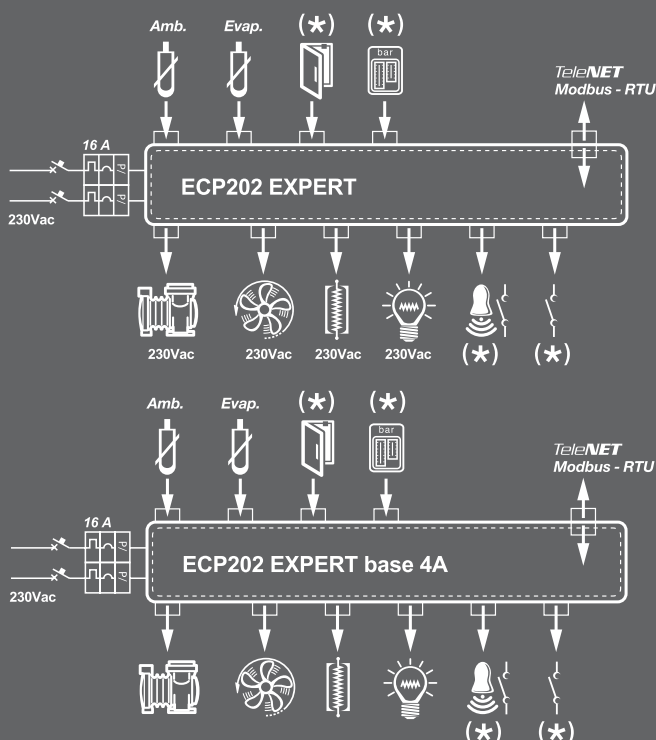


Aplikácia

- Kompletne riadenie jednofázových statických alebo ventilovaných chladiacich systémov do výkonu 2 HP, s odmrazovaním ON-/OFF cyklu alebo elektrickým odmrazovaním a priamym alebo pump-down režimom.
- Ovládanie jednofázového ventilovaného chladiča so solenoidovým ventilom a externého kondenzátora.

PRIPOJOVACIE DIAGRAMY

(*) = konfigurovateľná funkcia



HLAVNÉ CHARAKTERISTIKY

- Priame riadenie kompresora, odmrazovacích rozmrazovacích tyčí, odparovacích ventilátorov a svetla v komore so živými výstupmi priamo pripojenými k rôznym zariadeniam alebo voľným napäťovým kontaktom.
- zabudovaný diferenciálny magnetotermický istič na ochranu a vypnutie chladiacej jednotky.
- Inovatívny, štýlový dizajn. Uzamykateľný priehľadný kryt pre prístup k magnetotermickému ističu, všetko s ochranou IP65.
- 2 pomocné relé s aktiváciou ovládanou parametrami (alarm, nastavenie teploty, priame ovládanie cez čelné tlačidlo, prvky výhrevu dverí, zapnutie externého kondenzátora, ovládanie solenoidových ventilov tam, kde je aplikovaná prevádzka kompresora pump-down, stand-by).
- RS485 pre pripojenie k sieti TeleNET alebo štandardnému protokolu Modbus-RTU.
- Jednoduchá inštalácia a otváranie vďaka novému pántovému krytu.
- Môže byť konfigurovaný pre horúce alebo studené aplikácie.
- Funkcie na úsporu energie.



tecHNicAl cHARActeRIstics	ECP 202 EXPERT	ECP 202 EXPERT s BASE doskou
ROZMERY	263 x 180 x 96 mm	263 x 180 x 96 mm
Váha	1,3 kg	1,3 kg
Napájanie		
Napätie	230 V AC ± 10 % 50-60 Hz	230 V AC ± 10 % 50-60 Hz
Max absorbovnný výkon (elektronická kontrola)	7 W	7 W
Okolité podmienky		
Pracovná teplota	-5 $\div$ +40 °C	-5 $\div$ +40 °C
Skladovacia teplota	-10 $\div$ +70 °C	-10 $\div$ +70 °C
Relatívna vlhkosť	< 90% RH (bez kondenzácie)	< 90% RH (bez kondenzácie)
Všeobecné charakteristiky		
Typ pripojovacích senzorov	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
Rozlíšenie	0,1 °C	0,1 °C
presnosť merania senzoru	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C
Rozsah merania	-45 $\div$ +99 °C	-45 $\div$ +99 °C
Výstupné charakteristiky		
kompresor	1500 W (2HP)	1500 W (2HP) VOLŇNÝ VolTagE ConTaCT
rozmrazovanie	3000 W (AC1)	3000 W (aC1) VOLŇNÝ VolTagE ConTaCT
ventilátory	500 W (AC3)	500 W (aC3) VOLŇNÝ VolTagE ConTaCT
svetlo v komore	800 W (AC1)	800 W (aC1) VOLŇNÝ VolTagE ConTaCT
konfigurovateľný ALARM kontakt / Aux 1 (Napätový -voľný kontakt)	prítomný	prítomný
konfigurovateľný ALARM kontakt / Aux 2 (Napätový -voľný kontakt)	prítomný	prítomný
Systém supervízie dohľadu	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU
Všeobecná elektrická ochrana		
Bipolárny diferenciálny magnetotermický istič	16 A ID = 300 mA prepínanie napájania 4,5 kAID = 30 mA (na dopyt)	16A ID = 300 mA prepínanie napájania 4,5 kA ID = 30 mA (nadopyt)
Izolácia a mechanické charakteristiky		
Box pRotectloLoN RAtING	IP65	IP65
Materiál krabice	samozhášavý ABS	samozhášavý ABS
Typ izolácie	Trieda II	Trieda II