

ROZVADĚČ

202 EXPERT FREDDOX



Multifunkční rozvaděč pro chladírny 202 EXPERT Freddox lze použít k ovládní všech hlavních součástí jednofázových chladicích instalací.

Byl speciálně navržen tak, aby zkrátil dobu instalace pro instalačního technika, což šetří čas a peníze.

Panel 202 EXPERT Freddox, vybavený velkým displejem teploty, je také vybaven ovládacími a nastavovacími tlačítky, které jsou přístupné z přední strany panelu.

7 LED indikátorů umožňuje rychlé zobrazení stavu různých součástí systému.

Funkce

Tento rozvaděč je určen pro ovládní jednofázových chladicích systémů do 1kW (I_{abs} ≈ 10A).

Je vybavena diferenciálním jističem přístupným zepředu pod průhledným a uzamykatelným krytem.

Má 4 jednofázové napěťové výstupy pro připojení :

- kompresor
- výparník a elektrické odtávání
- osvětlení chladírny

K dispozici jsou také 2 konfigurovatelné pomocné výstupy beznapěťových kontaktů :

- k ovládní kondenzačních jednotek již vybavených stykači (umožňující ovládní systémů nad 1kW)
- funkce pump-down (ovládní kompresoru elektromagnetickým ventilem pomocí LP presostatu)
- alarm signál

K dispozici jsou 4 vstupy :

- teplota okolí (NTC sonda součástí dodávky)
- teplota ukončení odmrazování (NTC sonda součástí dodávky)
- 2 konfigurovatelné digitální vstupy (dveřní kontakt, externí signál pro dálkové ovládní instalace, aktivace nočního režimu, atd.)

K dispozici jsou také funkce úspory energie přes výstup RS485 pro připojení dohledového systému TeleNET nebo k síti prostřednictvím MODBUS-RTU protokolu.

Odpovídá směrnici o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU a směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMCD) 2014/30/EU.



TECHNICKÁ DATA

MODEL	202 Expert Freddox
BRIC CODE	4401-6TL202EXPFR

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	
Napětí	230V~ ± 10% 50/60Hz
Maximální příkon (pouze elektronika)	~ 7VA
Jmenovitý proud (se všemi připojenými zátěžemi)	16A

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	
Typ podporovaných teplotních čidel	NTC 10K 1%
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost měření čidel	± 0,5 °C
Teplotní rozsah	- 45 °C + 99 °C

VLASTNOSTI VÝSTUPŮ			
Popis	Instalované relé	Vlastnosti výstupu	Poznámka
Kompresor	30A (AC1)	10A 250V~ (AC3) (2HP)(100000 cycles)	Součet zatížení těchto výstupů nesmí překročit 16A.
Ventilátor	16A (AC1)	2,7A 250V~ (AC3)	
Odtávání	30A (AC1)	16A 250V~ (AC1)	
Osvětlení	16A (AC1)	16A 250V~ (AC1)	
Aux 1 (bezpotenciálový kontakt)	5A (AC1)	5(3)A 250V~	
Aux 2 (bezpotenciálový kontakt)	5A (AC1)	5(3)A 250V~	

Izolace mezi reléovými výstupy: 1 500V

HLAVNÍ NADPROUDOVÁ OCHRANA		
Proudový chránič	16A Id=300mA	Odpojení napájení 4,5 kA

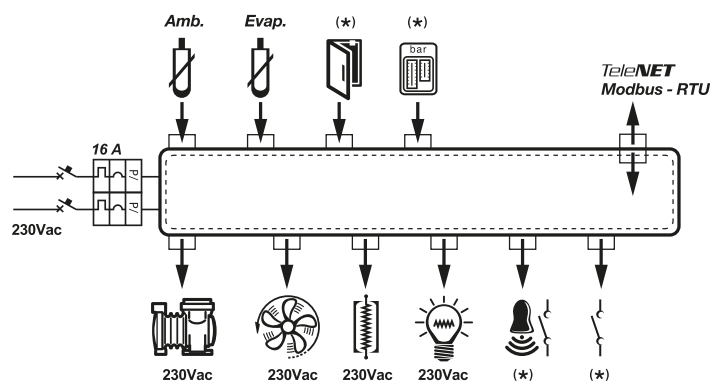
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Pracovní teplota	-5 až +40°C <90% bez kondenzace
Skladovací teplota	-10 až +70°C <90% bez kondenzace

KRYTÍ IP A MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Krytí IP	IP65
Materiál rozvaděče	ABS samozhášecí
Stupeň ochrany	Třída II

Rozměry (mm)



Zapojení



(*) Nastavitelná funkce

Výrobce si vyhrazuje právo změnit jakékoli specifikace produktu bez předchozího oznámení. Ref. : 4401-6TL202EXPFR_2207_CZ