

## REGULÁTOR EMERSON® XC645 PRE KONDENZAČNÉ JEDNOTKY COPELAND®

### RÝCHLY NÁVOD NA POUŽITIE

#### 1 Všeobecne

Tento regulátor je navrhnutý pre riadenie kondenzačných jednotiek Copeland®. Parametre sú nastavené tak, aby vyhovovali väčšine chladiacich aplikácií pri použití chladiva R404A a s cieľovou vyparovacou teplotou -10°C.

V prípade že je potrebné upraviť niektoré z parametrov, riadte sa prosím pokynmi uvedenými nižšie.

#### 2 Prostredie displeja

Stav reléových výstupov (bliká - čaká sa na spustenie alebo alarm)



#### 3 Tlačítka



## 4 Úrovne menu

Regulátor má dve úrovne nastavenia:



- Úroveň 1: Ukladá parametre ktoré sa pravdepodobne budú meniť, ako je napr. nastavená hodnota kompresora či ventilátora.
- Úroveň 2: Ukladá parametre ktoré sa nebudú meniť v prípade väčšiny aplikácií.

## 5 Nastavené hodnoty kompresora a ventilátora










- Stlačte 1x **SET**: Displej zobrazuje nastavenú hodnotu kompresora (bliká)
- Stlačte 2x **SET**: Displej zobrazuje nastavenú hodnotu ventilátora (bliká)

## 6 Zmena nastavených hodnôt

- Stlačte **SET**: nastavená hodnota kompresora začne blikat'.
- Stlačte  alebo  pre zmenu hodnoty.
- Stlačte **SET** zas pre potvrdenie zmeny.

## 7 Vstup do úrovne 2



- Stlačte **SET** a  naraz po dobu 3 sekúnd.
- Displej zobrazuje "0A6". Rolujte smerom dole pomocou  dokiaľ sa nezobrazí hodnota "PR2".
- Stlačte **SET**: displej zobrazuje "PASS".
- Zadajte "3210" pomocou tlačítok  a . Stlačte **SET** pre potvrdenie každého čísla.
- Úroveň 2 je aktívna, ak sa na displeji zobrazí "0A2".
- Parametre v úrovni 2 sa teraz môžu zobrazit' rolovaním pomocou tlačítok  a .
- Pre opustenie úrovne 2: stlačte **SET** a  naraz alebo počkajte 90 sekúnd bez stlačenia tlačítka.

## 8 Zmena zobrazenia z tlaku na teplotu

- Vstúpte do úrovne 2 (viď kap. 7).
- Rolujte na “dEU1” a stlačte tlačítko .
- “PrS” (pressure/tlak) bliká; použite  alebo  pre zmenu na “tPr” (temperature/teplota).
- Stlačte  pre potvrdenie.
- Zopakujte postup pre “dEU2”.

## 9 Odporúčané nastavenie (továrne nastavenie)

Prednastavené parametre by bez potrebnej zmeny mali vyhovovať väčšine aplikácií.

Tento zoznam obsahuje parametre ktoré sa v prípade potreby môžu meniť.

Názov	Hodnota	Úroveň	Funkcia
SEtc	3.4	Pr1	Nastavená hodnota kompresora [bar(g)]
SEtF	16	Pr1	Nastavená hodnota ventilátora [bar(g)]
dEU	PrS	Pr2	Nastavená hodnota tlak/teplota
dEU1	PrS	Pr2	Zobrazenie hodnoty v saní
dEU2	PrS	Pr2	Zobrazenie hodnoty na kondenzátore
Pbd	2.0	Pr2	Regulácia kompresoran [bar(g)]
tdS	15	Pr2	Interval cyklovania digitálneho kompresora (sec)
PM	20	Pr2	Min. výkon kompresora (min 10%)
PMA	100	Pr2	Max. výkon kompresora (max 100%)
ton	60	Pr2	DGS na max. výkone pred štartom novej záťaže (1-255 sec)
toF	5	Pr2	DGS na min. výkone pred štartom novej záťaže (1-255 sec)
OnOn	5	Pr2	Minimálny čas pred dvoma cyklami záťaže (0-255 min)
LAL	1.5	Pr2	Alarm nízkeho sacieho tlaku [bar(g)]
HAL	10.0	Pr2	Alarm vysokého sacieho tlaku [bar(g)]
LAF	4.0	Pr2	Alarm nízkeho kondenzačného tlaku [bar(g)]
HAF	26.0	Pr2	Alarm vysokého kondenzačného tlaku [bar(g)]
FtyP	404	Pr2	Druh chladiva

Detailnejší popis regulátora nájdete na stránkach [www.emersonclimate.eu](http://www.emersonclimate.eu).