

# CAREL



Přístroje pro klimatizaci a větrání  
Regulátory pro chladicí techniku  
Ovládání tepelných čerpadel  
Monitorování, dálkové sledování a ovládání přístrojů a systémů



**PJEZS:** termostat pro statická chladicí zařízení

Termostaty řady PJEZS jsou určeny pro ovládání chladicího zařízení bez řízení ventilátoru výparníku. Odtávání námrazy je ovládáno časově vypínáním kompresoru na nezbytnou dobu, nebo přerušením průtoku chladiva do výparníku. Většina modelů má jeden výstup pro řízení kompresoru nebo elektromagnetického ventilu a jedno NTC čidlo. Některé zvláštní verze mají druhý pomocný výstup a případně i druhé čidlo NTC.

**PROVOZNÍ ROZSAH**

-50 až +90 °C s čidlem NTC

**DISPLEJ**

2 ½ místný s automatickým desetinným místem

**PŘESNOST** ±1% z rozsahu nastavení

**VSTUPY**

1 analogový NTC

2 analogové NTC - podle typu

1 digivstup - podle typu

**VÝSTUPY**

1 SPDT relé, 16A

1 SPT relé, 8A podle typu

**PŘIPOJENÍ**

šroubovací nebo násuvná svorkovnice pro vodiče 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

**MONTÁŽ** do panelu

**NAPÁJENÍ** ±10%, spotřeba ca 3VA

12 Vst – PJEZS02E0

230V st – PJEZS0\*

**PROVOZNÍ PODMÍNKY**

teplota okolí -20 až 65 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**SKLADOVÁNÍ**

teplota okolí -10 až 70 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**KRYTÍ** IP65 s těsněním

**NA PŘÁNÍ**

bzučák

sériový výstup IROPZ485S0, nebo programovací klíč IROPZKEY\*



**PJEZY:** termostat pro statická chladicí zařízení s nuceným odtáváním

Termostaty řady PJEZY jsou určeny pro ovládání chladicího zařízení bez řízení ventilátoru výparníku. Odtávání námrazy je prováděno například topnými tyčemi. Modely mají dva výstupy pro řízení kompresoru nebo elektromagnetického ventilu a odtávání a dvě NTC čidla. Některé zvláštní verze mají další pomocný vstup.

**PROVOZNÍ ROZSAH**

-50 až +90 °C s čidlem NTC

**DISPLEJ**

2 ½ místný s automatickým desetinným místem

**PŘESNOST** ±1% z rozsahu nastavení

**VSTUPY**

2 analogové NTC

1 digivstup – IR33Y0EHA0

**VÝSTUPY**

1 SPT relé, 8A- kompresor (ventil)

1 SPDT relé, 8A – odtávání

**PŘIPOJENÍ**

šroubovací nebo násuvná svorkovnice pro vodiče 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

**MONTÁŽ** do panelu

**NAPÁJENÍ** ±10%, spotřeba ca 3VA

12 Vst – PJEZY002E0

230V st – PJEZY00\*0

**PROVOZNÍ PODMÍNKY**

teplota okolí -20 až 65 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**SKLADOVÁNÍ**

teplota okolí -10 až 70 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**KRYTÍ** IP65 s těsněním

**NA PŘÁNÍ**

bzučák

sériový výstup IROPZ485S0, nebo programovací klíč IROPZKEY\*



**PJEZC:** termostaty pro chladicí zařízení s ventilátorem a nuceným odtáváním

Termostaty řady PJEZC jsou určeny pro ovládání chladicího zařízení s řízením ventilátoru výparníku. Odtávání námrazy je prováděno například topnými tyčemi. Modely mají různý počet výstupů pro řízení kompresoru nebo elektromagnetického ventilu, ventilátoru výparníku, případně i kondenzátoru a odtávání a min 2 NTC čidla. Některé zvláštní verze mají další pomocné vstupy, nebo možnost ovládání podle kondenzační teploty.

**PROVOZNÍ ROZSAH**

-50 až +90 °C s čidlem NTC

**DISPLEJ**

2 ½ místný s automatickým desetinným místem

**PŘESNOST** ±1% z rozsahu nastavení

**VSTUPY**

2 až 3 analogové NTC

1 digivstup

**VÝSTUPY**

1 SPT relé, 16(8)A- kompresor (ventil)

1 SPDT relé, 8A – odtávání

1 SPT relé, 8(5)A – ventilátor

**PŘIPOJENÍ**

šroubovací nebo násuvná svorkovnice pro vodiče 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

**MONTÁŽ** do panelu

**NAPÁJENÍ** ±10%, spotřeba ca 3VA

230V st

**PROVOZNÍ PODMÍNKY**

teplota okolí -20 až 65 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**SKLADOVÁNÍ**

teplota okolí -10 až 70 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

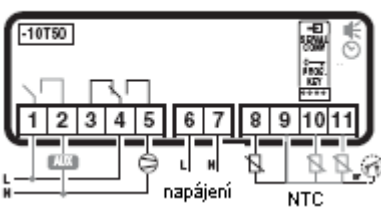
**KRYTÍ** IP65 s těsněním

**NA PŘÁNÍ**

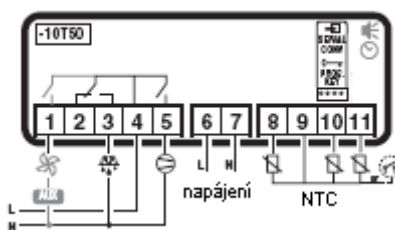
bzučák

sériový výstup IROPZ485S0, nebo programovací klíč IROPZKEY\*

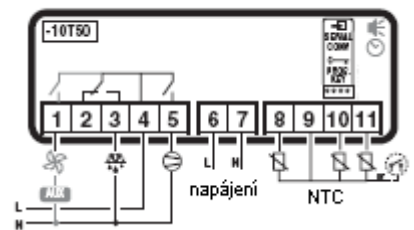
PJEZ(S, X)\*



PJEZ(C, Y)\*



PJEZ(C, Y)\*





**PJEZSN:** termostat pro statická chladicí zařízení kompaktní

Termostaty řady PJEZSN jsou určeny pro ovládání chladicího zařízení bez řízení ventilátoru výparníku. Odtávání námrazy je ovládáno časově vypínáním kompresoru na nezbytnou dobu, nebo přerušením průtoku chladiva do výparníku. Většina modelů má jeden výstup pro řízení kompresoru nebo elektromagnetického ventilu a jedno NTC čidlo. Typ kompaktní je jednoduchý termostat se sníženou hloubkou přístroje do omezených prostor.

**PROVOZNÍ ROZSAH**

-50 až +90 °C s čidlem NTC

**DISPLEJ**

2 ½ místný s automatickým desetinným místem

**PŘESNOST** ±1% z rozsahu nastavení

**VSTUPY**

1 až 2 analogové NTC

**VÝSTUPY**

1 SPDT relé, 16A kompresor (ventil)

**PŘIPOJENÍ**

šroubovací nebo násuvná svorkovnice pro vodiče 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

**MONTÁŽ** do panelu

**NAPÁJENÍ** ±10%, spotřeba ca 3VA

230V st

**PROVOZNÍ PODMÍNKY**

teplota okolí -20 až 65 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**SKLADOVÁNÍ**

teplota okolí -10 až 70 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**KRYTÍ** IP65

**NA PŘÁNÍ**

sériový výstup IROPZ485S0

**PJEZM:** teploměr s digitálním zobrazením měřené teploty

Teploměry řady PJEZ jsou určeny pro zobrazení měřené teploty - až ze dvou míst. Teploměry nemají žádný výstup.

**PROVOZNÍ ROZSAH**

-50 až +90 °C s čidlem NTC

**DISPLEJ**

2 ½ místný s automatickým desetinným místem

**PŘESNOST** ±1% z rozsahu nastavení

**VSTUPY**

2 analogové NTC

**VÝSTUPY**

nejsou

**PŘIPOJENÍ**

šroubovací nebo násuvná svorkovnice pro vodiče 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

**MONTÁŽ** na DIN

**NAPÁJENÍ** ±10%, spotřeba ca 3VA

230V st

**PROVOZNÍ PODMÍNKY**

teplota okolí -20 až 65 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**SKLADOVÁNÍ**

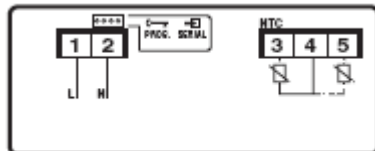
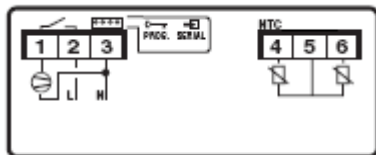
teplota okolí -10 až 70 °C

vlhkost do 90% bez kondenzace

**KRYTÍ** IP65

**NA PŘÁNÍ**

sériový výstup IROPZ485S0



	kompresor	odtávání	ventilátor výparníku	výstup AUX	teplota vzduchu	teplota odtávání	digitální vstup/čidlo 3	RTC	seriový výstup	barva displeje	zvukový alarm	svorky	plug-in terminál
Easy compact 230V AC													
PJZMN0E0					•					červená			
PJEZSNP0E0	16A				•					červená			
PJEZSNP010	16A				•	•			•	červená		•	
PJEZSNP000	16A				•	•				červená		•	•
PJEZSNH0E0	2HP				•					červená			
PJEZSNH010	2HP				•	•			•	červená		•	
PJEZSNH000	2HP				•	•			•	červená		•	•
Easy 12V AC													
PJEZS002E0	8A				•					červená	•		
PJEZY002E0	8A	8A			•					červená	•		
Easy 230V AC													
PJEZM0N010					•	•	•		•	červená	•	•	
PJEZS000E0	8A				•					červená	•		
PJEZS00000	8A				•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZS0P0E0	16A				•					červená	•		
PJEZS0P000	16A				•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZS0A000	8A			8A	•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZS0H000	2HP				•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZS0G000	2HP			8A	•	•	•		•	zelená	•	•	•
PJEZS0GG00	2HP			8A	•	•	•		•	modrá	•	•	•
PJEZS0GB00	2HP			8A	•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZX00000	8A	8A			•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZY00000	8A	8A			•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZY00010	8A	8A			•	•	•		•	červená	•	•	
PJEZY0H000	2HP	8A			•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZC0000	8A	8A	8A		•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZC0P000	16A	8A	8A		•	•	•		•	červená	•	•	•
PJEZC0M000	2HP	8A	8A		•	•	•	•	•	červená	•	•	•
PJEZC0MG00	2HP	8A	8A		•	•	•	•	•	zelená	•	•	•
PJEZC0MB00	2HP	8A	8A		•	•	•	•	•	modrá	•	•	•
Easy cool/freeze 230V AC													
PZDOSNP0E1	16A				•					červená		•	•
PZDOCOP001	16A	8A	8A		•	•				červená		•	•