

EAN kód: GRT3-100/W: 8595188191746, GRT3-100/B: 8595188191739
 Objednací kód: GRT3-100/W: 9174, GRT3-100/B: 9173
 Obrázek je ilustrativní, ikony (symboly) jsou konfigurovatelné zákazníkem.

GRT3-100/B GRT3-100/W

Výstupy:	
Relé:	5x spínací / 5A / 250V AC1 / 1385VA
Živnost kontaktů:	mechanická: 10 mil. / elektrická: 100.000 sepnutí
Detekce síťového napětí:	ano (relé spínány v nule)
Analogový výstup:	2x 0-10V, 10 mA
Vstup (externí):	
Binární:	pro bezpotenciálové kontakty, svorky IN1/IN2 proti GND, maximální délka vodičů 30 m
Teplotní:	1x pro teplotní externí senzor TC/TZ, svorky IN1/TC a IN2/TC teplotní rozsah -20 až +120 °C, přesnost ± 0.5 °C
Senzory (interní)	
Teplotní:	rozsah 0 až +55 °C, přesnost ± 0.5 °C z rozsahu
Vlhkostní:	0 - 99% RH, přesnost ± 3% z rozsahu
Osvětlení:	regulace podsvětlení displeje a tlačítek pomocí DIM
Komunikace	
iNELS BUS:	BUS
MODBUS	konfigurovatelné pomocí IDM
Napájení:	
Napájecí napětí BUS	27 V DC
Tolerance/jmenovitý proud:	-20/+10 %, ?? mA
Ovládání a zobrazení	
Displej:	LCD (VA/TN), aktivní plocha 54 x 34 mm
Tlačítka:	8x, kapacitní, podsvětlené
Mechanické	
Pracovní teplota / vlhkost:	0 až 50 °C / max 90 % RH
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C
Krytí:	IP30 (namontovaný)
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	vodorovná
Instalace:	na EU nebo British krabici s roztečí šroubů 60 mm
Svorkovnice:	min. 0.2 mm ² /max 1.5 mm ² s dutinkou 18 pólů, bezšroubová (push-in), úhlová
Rozměr:	120 x 80 x 27 mm
Hmotnost:	230g
Tvar/hrany:	ostré
Barva (skla a plast):	Bílá Černá
Norma:	EN 63044-1

- Skleněný pokojový termoregulační přístroj GRT3-100 je součástí ucelené řady skleněných řídicích jednotek iNELS pro byty, systému řízení pokojů pro hosty (GRMS) a slouží k regulaci teploty v místnosti.
- Skleněný pokojový termoregulační přístroj je designovou součástí systému iNELS a je k dispozici v elegantním černém (GSB3-100/B) a bílém (GSB3-100/W) provedení.
- Termoregulační přístroj GRT3-100 je vybaven displejem pro zobrazení aktuální teploty v místnosti a požadované teploty. K nastavení požadované teploty lze použít dotyková tlačítka se symboly „▽“ a „△“.
- GRT3-100 je vybaven pěti 5A reléovými výstupy pro otáčky ventilátoru a ventily. Také je vybaven analogově-digitálním vstupem (AIN/DIN), pomocí kterého lze připojit bezpotenciálový kontakt nebo externí teplotní čidlo TC/TZ (například měření teploty v místnosti nebo na podlaze).
- GRT3-100 lze také použít k ovládání ventilátorů a otáčky ventilátoru lze snadno nastavit pomocí dotykových tlačítek se symboly.
- Termoregulační přístroj GRT3-100 je také vybaven vlastními dotykovými tlačítky, jejichž funkce lze nastavit pomocí softwaru, například zapnutí/vypnutí ventilátoru, vytápění/chlazení nebo nastavení komfortní teploty pro vytápění nebo chlazení.
- Jednotka disponuje synchronizovaným spínáním a rozpínáním relé v nulovém napětí sinusového průběhu. Vstup synchronizace L proti svorce N.
- Termoregulační přístroj je vybaven integrovaným teplotním čidlem pro měření okolní teploty.
- Na žádost můžeme i vyryt symboly.
- Jednotlivé symboly lze podsvítit.
- Model GRT3-100 je určen k montáži na zeď.

Volitelné: externí teplotní senzory :

TC-0	TC-3	TC-6, TC-12	NTC 12K 2 x 0,25 mm ² PVC, IP67
100 mm	3 m		
Obj kód: 209970800010	Obj kód: 209970800011		

Zde si vytvoříte svůj design skla:

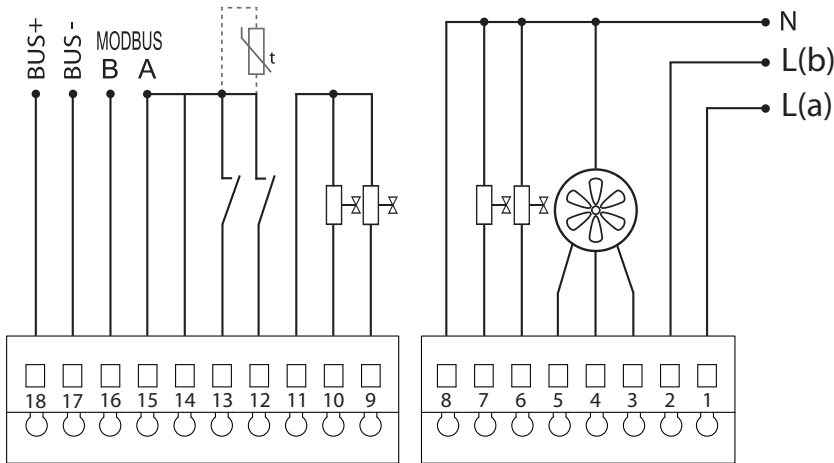
icons.inels.com



Popis tlačítek a displeje



Příklady zapojení



- 1. L(a) fázový vodič napájení
- 2. L(b) fáze - shodná s fází L(a) - viz. *
- 3. HIGH ventilátor nejvyšší rychlost
- 4. MED ventilátor střední rychlost
- 5. LOW ventilátor nejnižší rychlost
- 6. HEAT ventil 0/1 pro topení
- 7. COOL ventil 0/1 pro chlazení
- 8. N nulový vodič napájení - synchronizace (spínání v nule)
- 9. 1:0-10V 1. analogový výstup 0-10V
- 10. 2:0-10V 2. analogový výstup 0-10V
- 11. GND společná svorka pro analogový výstup
- 12. IN1 1. binární vstup pro externí kontakt
- 13. IN2 2. binární vstup pro externí kontakt
- 14. COM společná svorka pro binární vstupy 1. a 2.
- 15. BUS A Modbus A
- 16. BUS B Modbus B
- 17. BUS - BUS -
- 18. BUS + BUS +

Varianta s teplotním senzorem TC/TZ

- 12. IN1 teplotní vstup NTC
- 13. IN2 teplotní vstup NTC

* v případě , že je na svorce 6 nebo 7 připojené přídavné topení (max. 1500W)

Jiný pohled



GRT3-100/W



GRT3-100/B