

Proizvajalec:
VTS PLANT SP Z.O.O.,
Al. Grunwaldzka 472 A,
80-309 Gdańsk, Poljska

Uvoznik:
PILREMAG trgovina, storitve in zastopstva d.o.o.,
Brezje pri Grosupljem 34,
1290 Grosuplje,
Slovenija



POTENCIOMETER 0-10 V S TERMOSTATOM 5-30 °C

TEHNIČNI PODATKI	
Področje uporabe	Univerzalni regulator za grelne naprave VOLCANO in DR, ter zračne zavese WING
Napajanje	230V AC $\pm$ 10 % / 50 Hz
Upravljanje	Potenciometrski gumb za analogni izhod Potenciometerski gumb termostata Tri-pozicijsko funkcijsko stikalo: • A – analogna izhodna podpora, • 0 – deaktivacija izhodov, • Podpora A+T za analogni izhod v funkciji termostata
Krmiljenje izhodnega signala	0-10 V
Izhodna obremenitev	10 mA analogni
Območje izhodne regulacije	0...100 %
Območje regulacije termostata	5→30 °C
Dodatna oprema	Možnost priključitve zunanjega tipala NTC β 3435K
Območje delovne temperature	0... 60 °C
Nivo zaščite	IP 30 (samo za notranjo uporabo)
Namestitev	Stena / površina
Material ohišja	ABS - plastika



OPIS IN PRIKLJUČKI

Naprava se uporablja za ročno in samodejno krmiljenje hitrosti vrtenja ventilatorjev v grelnih napravah, kot so grelniki in zračne zavesе, opremljeni z ustreznim regulatorjem, ki omogoča tako vrsto nadzornega signala. Za napajanje uporablja izmenično napetost 230 V, zato mora biti ohišje naprave zavarovano in zaprto.



Napajanje 230V AC (L)
Napajanje 230V AC (N)

NTC

Priključek 1 zunanji NTC

NTC

Priključek 2 zunanji NTC

GND

Masa analognega signala (-)

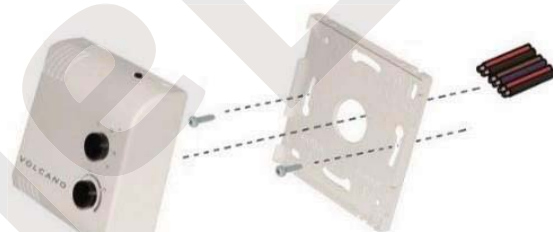
AO

Izhod analognega signala (+)

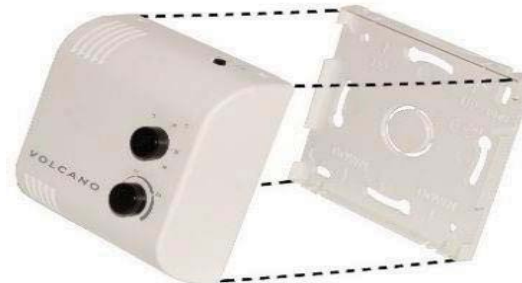
1. Namestitev naprave

Pred namestitvijo je treba odstraniti ohišje naprave. Napajalni in signalni kabli NTC senzorja (opcijsko) morajo voditi skozi luknjo v osrednjem delu podnožja naprave, ki je predpripravljena s perforiranim lomljivim elementom, nato pritrdite podnožje s priloženimi vijaki na steno ali stensko dozo velikosti Ø60 (1). Posamezni vodniki morajo biti izolirani v dolžini 10 mm, večžilni vodnik (pramen) pa je treba zaključiti z 10 mm rokavi. Kable vstavite v ustrezne spoje – priključke, dokler se terminal ne vpne, ne da bi prej odstranili elektronsko ploščo iz ohišja naprave. Po priključitvi vpnite ohišje naprave nazaj na nameščeno podnožje in ga zataknite v držala (2).

1)

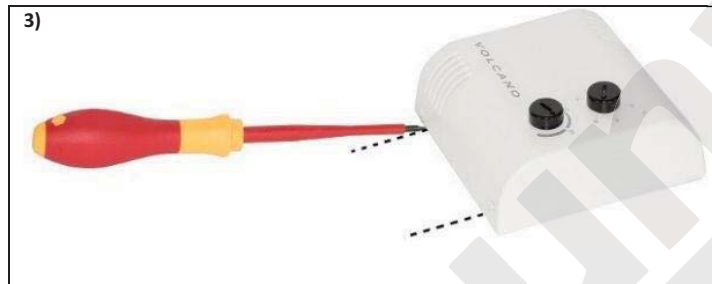


2)



2. Demontaža naprave

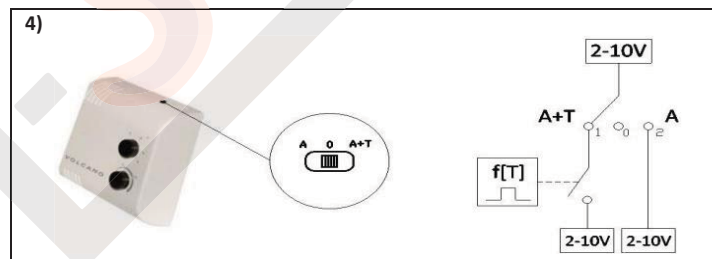
Če želite napravo razstaviti, pritisnite zatič, ki je na spodnjem delu ohišja, nato dvignite pokrov in ga izvlecite iz držala. Če je potrebno odstraniti kabel, si pomagajte z ravnim izvijačem, tako da potisnete spone vodnikov in sprostite žice, ter jih izvlecite iz priključkov, ne da bi pri tem odstranili elektronsko ploščo iz ohišja naprave. (3)



3. Način delovanja

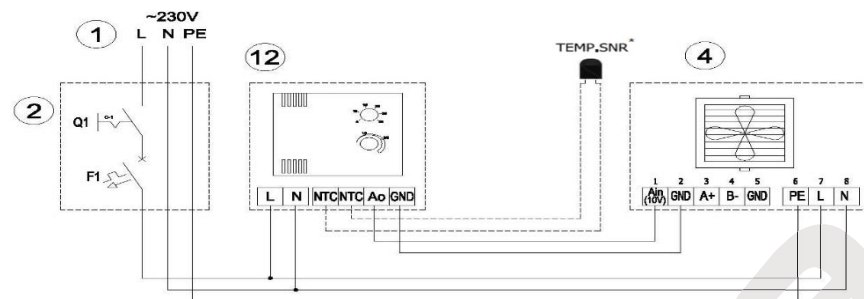
Z nastavljanjem drsnega stikala boste preklapljali med načini delovanja. Stikalo je na zgornjem delu ohišja naprave. Izbirate lahko med tremi načini delovanja:

- A - analogna izhodna podpora,
- 0 – deaktivacija izhodov,
- Podpora A+T za analogni izhod v funkciji termostata



OPOMBA: NAPRAVO NAPAJA 230 V IZMENIČNI TOK, ZATO MORA MONTAŽO ALI DEMONTAŽO OPRAVITI IZKLUČNO OSEBA Z USTREZNIM ZNANJEM IN POTRDILI!

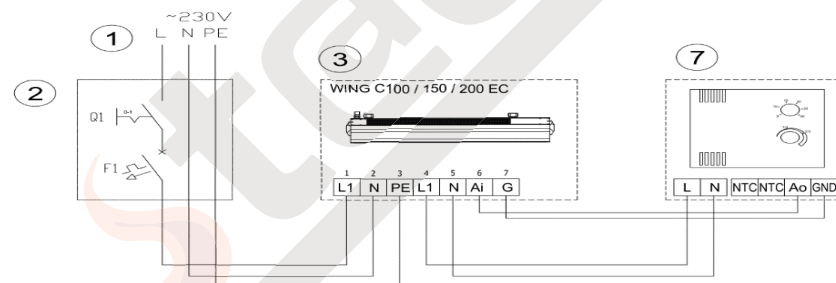
4. Električni diagrami



- 1 – napajanje 230 V AC, 50Hz*
- 2 – glavno stikalo, varovalke*
- 4 – grelec zraka VOLCANO EC
- 12 – potenciometer s termostatom VR EC

* Naprava ne vključuje: glavnega stikala, varovalk in napajalnega kabla, ter temperaturnih tipal.

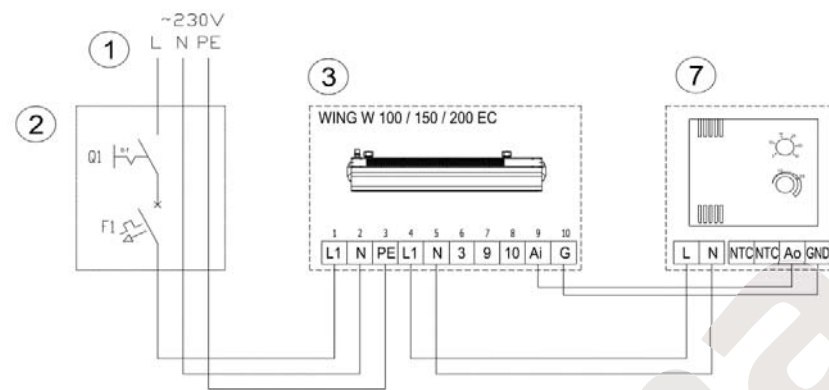
POZOR! Sheme komponent elementov za avtomatizacijo so samo kot prikaz vzorčnega izdelka.



- 1 – napajanje 230 V AC, 50Hz*
- 2 – glavno stikalo, varovalke*
- 3 – zračna zavesa Wing EC
- 12 – potenciometer s termostatom VR EC

* Naprava ne vključuje: glavnega stikala, varovalk in napajalnega kabla, ter temperaturnih tipal.

POZOR! Sheme komponent elementov za avtomatizacijo so samo kot prikaz vzorčnega izdelka.



- 1 – napajanje 230 V AC, 50Hz*
 2 – glavno stikalo, varovalke*
 3 – zračna zavesa Wing EC
 7 – potenciometer s termostatom VR EC

* Naprava ne vključuje: glavnega stikala, varovalk in napajalnega kabla, ter temperaturnih tipal.

POZOR! Sheme komponent elementov za avtomatizacijo so samo kot prikaz vzorčnega izdelka.