

TTC 25

Regulátor 25A

Číslo výrobku: 9158

Varianta: 400V 3~ 50/60Hz

Elektronický regulátor ohřevu, 400V

TTC 25 je třífázový triakový regulátor pro regulaci teploty el. ohřivačů s topným výkonem do 17 kW. TTC 25 se zapojuje do série mezi hl. přívod napětí a el. ohřivač. Regulace je prováděna časově-proporcionálním zapínáním a vypínáním plného (100%) výkonu ohřivače. Poměr mezi dobou zapnutí a dobou vypnutí je daný potřebou ohřevu.

Technické parametry:

- Topný výkon max. 17 kW
- Max. proud 25 A
- Třída ochranného krytí IP20
- Instalace do rozvaděče
- Ovládání 0 - 10 V
- Možnost řízení i bez signálu 0-10V, musí být připojeny externí senzory TG-K/TG-R.

Možnosti řízení:

TG-R5..., TG-R6... - externí teplotní senzor v prostoru, nastavení žádané teploty vestavěným potenciometrem v regulátoru.

TG-R4... - externí teplotní senzor v prostoru a externí nastavení teploty na TG-R4...

TG-K3... - externí teplotní senzor v potrubí, nastavení žádané teploty vestavěným potenciometrem v regulátoru.

TG-K3... + TG-R4... - externí teplotní senzor v potrubí, externí nastavení teploty na TG-R4...



Přehled regulace elektrických ohřivačů

Celkový výkon	Topné sekce	Regulátor
0.5 - 6.0 kW	1 sekce, 400V2~	PULSER
6.1 - 17.0 kW	1 sekce, 400V3~	TTC 25(X) nebo TTC 2000
17.1 - 27.0 kW	1 sekce, 400V3~	TTC 40 F(X)
17.1 - 34.0 kW	2 sekce (1/2 + 1/2), 400V3~	TTC 2000 + TT-S1
28.0 - 54.0 kW	2 sekce (1/2 + 1/2), 400V3~	TTC 40 F(X) + TT-S4/D
55.0 - 81.0 kW	3 sekce (1/3 + 1/3 + 1/3), 400V3~	TTC 40 F(X) + TT-S4/D

Technické parametry

Nominální data		
Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50; 60	Hz
Fáze	3~	
Proud	25	A
Teplotní rozsah nastavení	0 až 30	°C

Ochrana/Klasifikace

Třída krytí

IP20

Regulátory a čidla

Přípustná teplota okolí

0 až 40 °C

Max. výstupní výkon, ohřivač

17 kW

Rozměry a hmotnosti

Hloubka

95 mm

Výška

198 mm

Šířka

192 mm

Hmotnost

2,28 kg

Rozměry

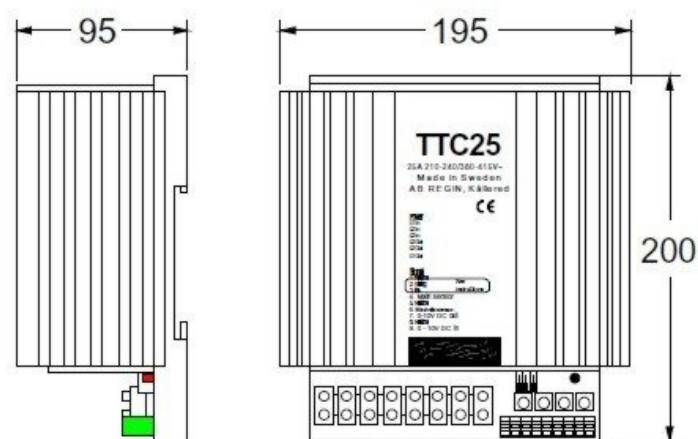
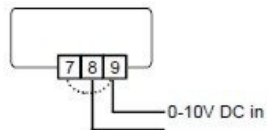
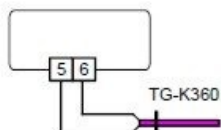
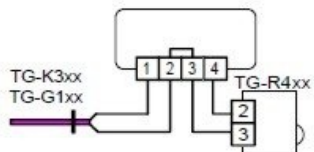
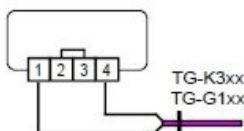
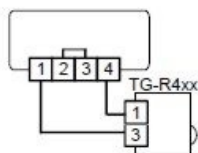
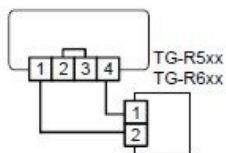
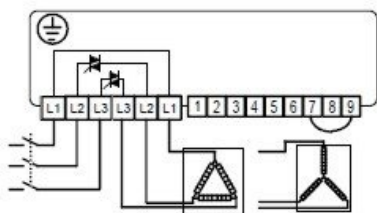


Schéma zapojení



Příslušenství

- TG-K330 (5160)
- TG-K360 (4846)
- TG-R530 (5163)
- TG-R630 (5164)
- TG-K350 (5161)
- TG-R430 (5162)
- TG-R600 (5174)

Dokumenty

- TTC25_l.pdf
- TTC25_inst_en_sv_de_fr.pdf