



Pagrindinės savybės

- 1 temperatūros nustatymo riba diapazone: -25—65 °C
- Analoginis išėjimas: pasirenkama tarp proporcinio ir skaitmeninio (TK gedimo signalo išėjimui)
- Nuotolinio valdymo pulto įėjimas: nuotolinis įjungimas / išjungimas, maks. ventiliacija
- 1 nereguliuojama 230 VAC išėjimas vožtuvui
- Automatinis režimas - COOL: greitis padidėja, kai temperatūra pakyla
- Automatinis režimas - HEAT: greitis mažėja, kai temperatūra pakyla
- Rankinis režimas: greitis padidėja arba sumažėja pagal vartotojo poreikius, kol bus įjungtas kitas perjungimo taškas, kurį nustatys realiojo laiko laikrodis
- Min. ir maks. greičio nustatymai
- Min. saugaus greičio nustatymas
- Laikas iki maks. greičio
- Išjungimo lygio ir greito paleidimo užlaikymo valdymas
- Reguliuojama histerezė
- Apsauga nuo variklio perkaitimo su galimybe atidėti aptikimą
- Patogus ir paprastas daugiakalbis meniu
- Naudotojo ir montuotojo prieigų kodavimas
- Atkurti į gamyklinius nustatymus

Techniniai duomenys

Maitinimas	230 VAC ± 10 % / 50 Hz	
Matuojamos temperatūros diapazonas	-30—70 °C	
Nustatoma temperatūros vertė	-25—65 °C	
Analoginis išėjimas	Proporcinis / skaitmeninis (H = 10 VDC; L = 0 VDC)	
Proporcinis diapazonas	2—30 °C	
Histerizė	0,5—5 °C	
Darbiniai režimai	Šildymas ir šaldymas (6)	
Išjungimo lygis	-30—70 °C	
Min. saugus greitis	25—80%	
Minimalaus greičio nustatymai	Min. saugus greitis - 80%	
Maksimalus greitis	(Min. greitis + 20%) - 100%	
Greito paleidimo laikas	0—30 s	
Laikas iki maks. greičio	2—100 s	
TK užlaikymas	0—60 s	
Apsaugos standartai	IP54	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	0—40 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)
Sandėliavimo temperatūra	-10—50 °C	

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC Direktyva 2014/30/EU
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EC



TE1S reguliatoriai reguliuoja vienfazį (230 VAC / 50 Hz) įtampą valdomų variklių sukimosi greitį nuo temperatūros. Tai reguliatorius kuris turi šias funkcijas: automatinis ir rankinis veikimo režimai, kalibravimo galimybė ir įėjimo / išėjimo reguliavimas, papildomas nuotolinio valdymo įėjimas (šildymas / vėdinimas, nuotolinis įjungimas / išjungimas, maksimali ventiliacija), greitas paleidimas su programuojama trukme, min. ir maks. greičio apribojimai, išjungimo lygis su reguliuojama histerize, TK apsauga, vidinis realaus laiko laikrodis (dienos / nakties, dienos / savaitės), nereguliuojamas išėjimas (230 V AC) ir papildomo įrenginio prijungimas (0—10 V / 0—20 mA). Programinė įranga gali būti keičiama naudojant USB kabelį (į TE2S, TE2S, DP1S, DP2S, CO1S, TC1S, TC2S, RH1S, RH2S) pagal poreikį. Temperatūrinis jutiklis nepridedamas.



Gaminio kodas

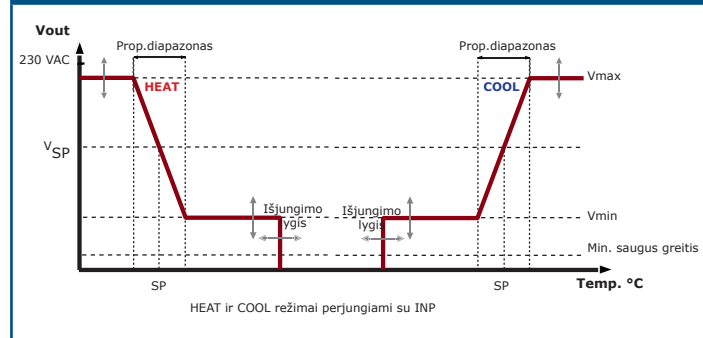
Srovė	Saugiklis, [A]	
TE1S0-30-DT	0,3—3,0 A	F1: F 5,0 A H 250V F2: F 1,0 A H 250V
TE1S0-60-DT	0,5—6,0 A	(6.3*32 mm) F1: F 10 A H 250V F2: F 1 A H 250V
TE1S0100-DT	1,0—10,0 A	(6.3*32 mm) F1: F 16 A H 250V F2: F 1 A H 250V

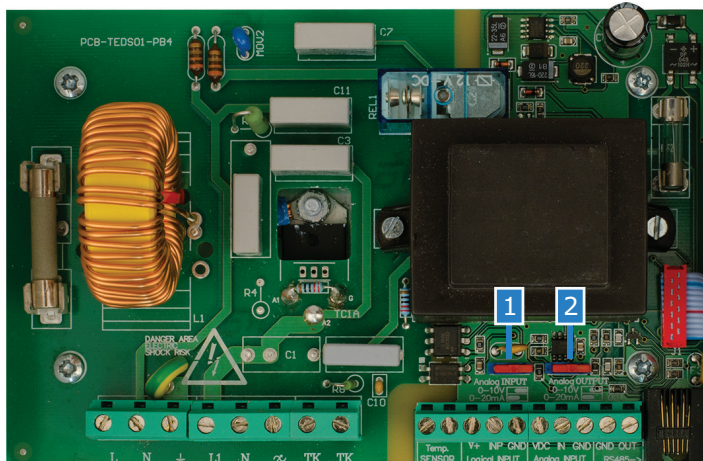
Pastaba: Kai reikia sujungti keletą variklių, bet bendra srovė yra viršijama, gali būti prijungti keli varikliai prie pagalbinio reguliatoriaus (žr. EVS seriją), kuris tolygiai dirba su pagrindiniu reguliatoriumi.

Naudojimo sritis

- Temperatūros matavimas ir palaikymas HVAC sistemose
- Skirtas naudoti tik patalpose

Veikimo diagrama(os)





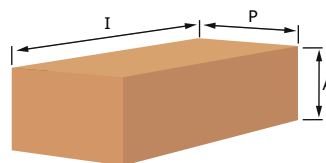
Nustatymai

1 - Analoginio įėjimo pasirinkimo jungiklis		Nenaudojamas
2 - Analoginio išėjimo pasirinkimo jungiklis		0–10 VDC 0–20 mA

Pajungimas

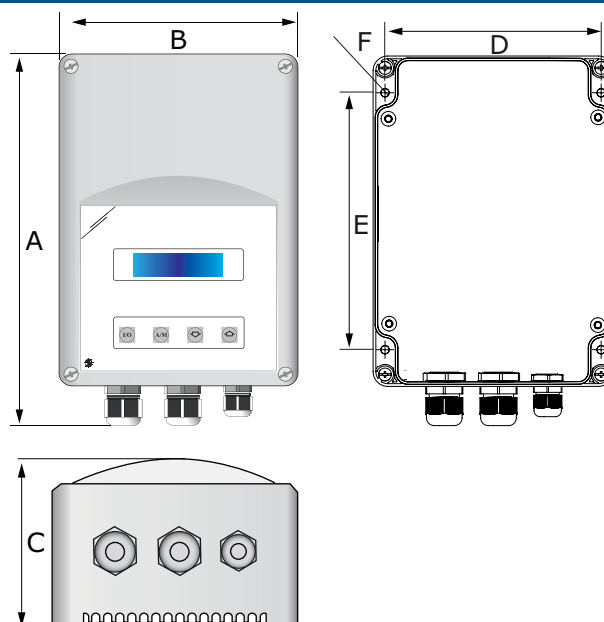
L, N	Maitinimas (230 VAC ± 10 % / 50 Hz)	
Pe	Įžeminimo gnybtas	
L1, N	Nereguliuojamas išėjimas 230 VAC / 2 A	
N,	Reguliuojamas išėjimas varikliui	
TK	Termo kontaktai	
Temp. sensor	Gnybtai temperatūros jutiklio pajungimui	
V+	Maitinimo išėjimas 12 VDC / 300 mA	
INP	Loginis įėjimas	12–24 VDC = true (on) 0 VDC = false (off)
GND	Įžeminimas	
VDC	Nenaudojamas	
IN	Nenaudojamas	
IŠĖJIMAS	Analoginis išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA)	
Pajungimas	Kabelio diametras: 2,5 mm ² Sandariklio diametras: 3–6 mm / 8–13 mm	

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
TE1S0 -30-DT	Vienetas (1 vnt.)	265	175	145	1,58 kg	1,72 kg
TE1S0 -60-DT	Vienetas (1 vnt.)	265	175	145	1,63 kg	1,85 kg
TE1S0 100-DT	Vienetas (1 vnt.)	265	175	145	1,64 kg	1,86 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai



Gaminio kodas	A	B	C	D	E	F
TE1S	255 mm	170 mm	140 mm	155 mm	194 mm	Ø 4,2