

STU 101: Multiplikator/omvandlare för temperaturmätvärden

För styrning av upp till 4 regulatorer med samma temperaturgivare. Som omvandlare för givare Ni200 tillsammans med en regulator för Ni1000. Lämpar sig för standardmätbryggor ur Equitherm-sortimentet. Ljusgrå standardkapsling enligt DIN 43880 för montering på skena enligt EN 50022. Två skjutomkopplare för val av insignal: Ni200 eller Ni1000, samt antal utgångar. Utgångar 4xNi1000 eller vardera 2 utgångspar Ni1000. Skruvplintar för elektriska ledningar, max 2,5 mm².



Typ	Egenskaper	Spänning	Vikt kg
STU 101 F001	Multiplikator/omvandlare (Ni200/Ni1000)	230 V-	0,25
Matningsspänning	230 V-, ±15%, 50...60 Hz	Tillåten omgivningstemp	0...40 °C
Effektförbrukning	ca. 3 VA	Kapslingsklass	IP 20 (EN 60529)
Temperaturområde	-50...150 °C	framifrån	IP 40
Mätfel		Skyddsklass ²⁾	II (EN 60730)
vid 0 °C	< ±0,5 °C, typisk ±0,1 °C	Kopplingsschema	A02758
vid -40...150 °C	< ±1,1 °C, typisk ±0,2 °C	Måttitning	M368970
Ingångar		Monteringsanvisning	MV 505142
Antal	2 för Ni 200 eller Ni 1000		
Utgångar ¹⁾	utan galvanisk isolering		
Antal	4		



Y02769

Tillbehör

368962 Klämskyddslist, komplett

- 1) Temperaturgivarkopiering Ni1000. Extern mätspänning på utgångarna 0...+ 2 V-
- 2) Vid väggmontering, hattskena av standardhöjd 7,5 mm samt klämskyddslist

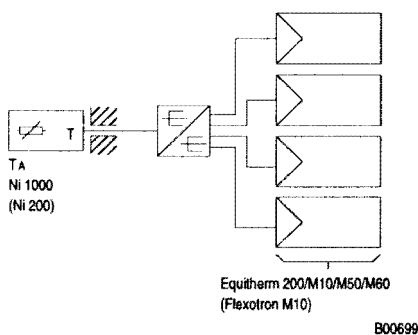
Funktion

Omkopplaren S2 avgör om inkommande signal(er) ska hämtas från givare av typ Ni200 eller Ni1000. Om 2 givare ska anslutas måste de vara av samma typ. Omkopplare S1 bestämmer om mätvärdet från ingång 1 (efter eventuell omvandling) ska skickas till utgång 1...4, eller om mätvärdet från ingång 1 (efter eventuell omvandling) ska skickas till utgångarna 1 och 2 och mätvärdet från ingång 2 (efter eventuell omvandling) till utgångarna 3 och 4. 1, 2, 3 eller 4 utgångar kan anslutas.

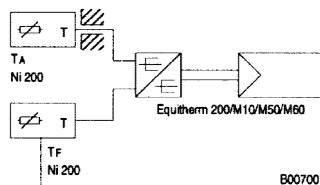
Projekterings- och monteringsanvisningar

Det går inte att ansluta ytterligare en STU 101 till en av utgångarna (ingen kaskadkoppling).

Tillämpningsexempel

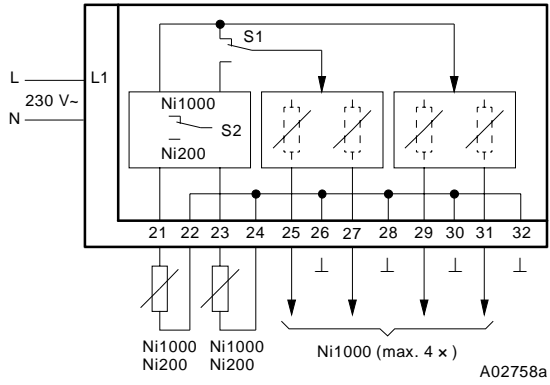


Temperaturmätvärdesmultiplikator
till max. 4 regulatorer



Ersättning av en regulator med en
temperaturgivare Ni 200, varvid den
befintliga temperaturgivaren Ni 200
kan användas på nytt

Kopplingschema



Mått ritning

