

ERA 610: Elektronisk två-läges regulator

För reglering med Ni1000 temp. givare som elektronisk termostat eller för larmfunktioner. Kapsling (enl. DIN 43880) självslöcknande termoplast för montering på skena enl. EN 50022, frontinställningar för börvärde, kopplingsdiff. funktionsriktning och områdesval. Potentialfri växlingkontakt med RC-krets LED (ljusdiod) funktionsindikator. Upp till 5st ERA 610 kan anslutas till samma temp. givare. Anslutningsplintar för kabel (max.2.5 mm².)

Type	Startpunkt T ₀ °C	ΔT ¹⁾ K	Spänning	Vikt kg
ERA 610 F001	-40, 0, 40, 90	0...60	230 V~	0.22
Matningsspänning 230VAC	+15, -20%, 50...60 Hz	Tillåten omgivningstemp.	0...40 °C	
Effektförbrukning	Ca. 3.5 VA	Kapslingsklass	IP 20 (EN 60529)	
Kontaktbelastning	6 (2) A, 250 V~	front	IP 40	
min. kopplingsspänning	24 V	Kopplingsschema	A02903	
Ärvärdesingång	0...10 V, R _i = 20 kΩ	Måttitning	M368975	
	Ni1000	Montageanvisning	MV 505092	
Ärvärdesutgång	0...10 V, last > 2.5 kΩ			
Kopplingstid	Ca. 1 s			
Kopplingsdiff. X _{Sd}	0.5...10 °C			

Tillbehör

0368961 001 Plintkåpa (kapslingklass II enligt EN 60536)

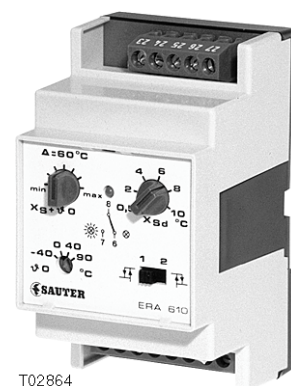
¹⁾ Börvärde $X_S = T_0 + \Delta T$

Funktion

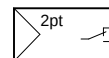
En Ni1000 givare mäter temperaturen som sedan jämförs med det inställda startvärdet och förstärks. Denna signal är ansluten till plint 24 för ärvärdesmultiplikation. Inställningsratten ΔT används för att ställa in börvärdet $X_S = T_0 + \Delta T$. Med funktionsväljaren i läge 1, sluts kontakten 8 - 7 när temperaturen överstiger börvärdet. Med funktionsväljaren i läge 2, sluts kontakten 8 - 7 när temperaturen sjunker under den nedre kopplingspunkten, $X_S - X_{Sd}$. Ärvärdesignalen X_i kan sedan anslutas till flera regulatorer med samma startpunkt som den första regulatorn med temperaturgivare.

Kompleterande tekniska data

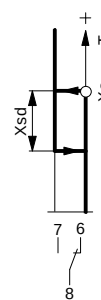
EMC direktiv 2004/108/EC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
--------------------------	--



T02864

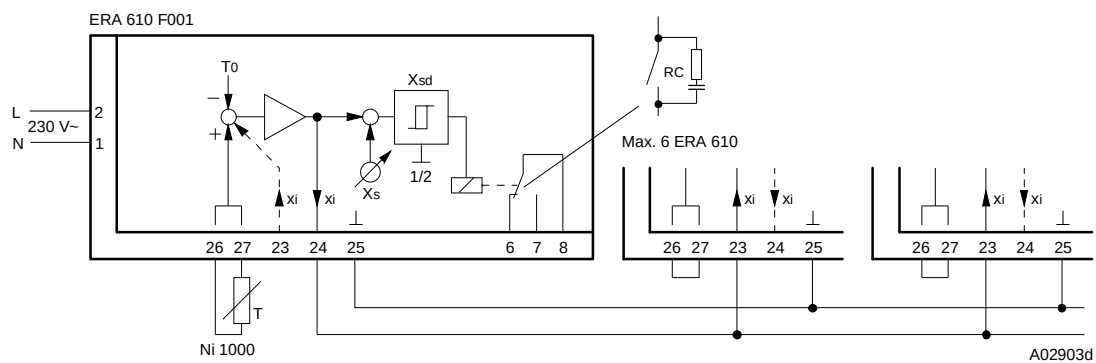


Y02854



B03084

Kopplingsschema



Måttitning

