

# Termoregulator sa termometrom do 1200 °C za termopar K (hromel-alumel)

## Simetri tip SK135

SY318 • 28. novembar 2005.



### Odlike:

- Za termopar K.
- Opseg zadavanja i regulacije temperature od +1 do +1200 °C.
- Merni opseg termometra od -5 do +1250 °C.
- Proporcionalan ili "on-off" način regulacije.
- Jednostavan i pouzdan pri korišćenju.

### Primena:

- Za ugradnju u elektroormane i uređaje.
- Za sve primene gde je potrebna pouzdanost i tačnost pri regulaciji i merenju temperature.

Termoregulator sa termometrom, Simetri SK135, obezbeđuje tačno i stabilno merenje temperature i automatsku regulaciju prema proporcionalnom ili "on-off" algoritmu korišćenjem termopara K (hromel-alumel tj. NiCr-Ni).

U uslovima brzog prenosa toplote proporcionalni algoritam regulacije obezbeđuje kvalitetno održavanje zadate temperature uz jednostavno podešavanje parametara regulacije. Brz prenos toplote postiže se mešanjem zagrevanog medijuma mešačem, ventilatorom ili pumpom. Za stroge zahteve potrebno je da sonda ima dovoljno kratko vreme odziva.

Uobičajeni termostatski sistem čine medijum čija se temperatura održava, sonda za merenje temperature, termometar, automatski regulator i grejač ili izmenjivač toplote za hlađenje.

