

# MÄTVÄRDESOMVANDLARE FÖR RTD-GIVARE OCH TERMOELEMENT

## Serie TC125

TC125L-00-00

Matning: 24 VDC

- För Pt100, Pt1000 2-, 3-tråd, NTC och termoelement J, K, S
- Utsignal: 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V
- Förkonfigurerade mätområden, omkopplingsbara
- ATEX



### PRODUKTBESKRIVNING

Mätvärdesomvandlaren TC125 omvandlar temperatursignalen från Pt100 / Pt1000 eller termoelement (J, K, S) till standardsignaler 0(4)-20 mA och 0(2)-10 V.

Applikationer med signaler från Ex-området kräver galvanisk isolering.

Detta gäller särskilt jordade temperaturgivare.

TC125 har därför en 3-vägs elektrisk isolering mellan ingångar, utgång och hjälpspänning.

Pt100, Pt1000 och termoelementen har var för sig 8 förkonfigurerade mätområden tillgängliga.

Med trimpotentiometrar i fronten kan nollpunkt och mätområde enkelt justeras.

Vid användning av termoelement, kan en intern temperaturkompensation

- genom att mäta terminaltemperaturen - aktiveras eller avaktivera.

Med en egensäker ingång (EX) är användningen i Ex-applikationer möjlig.



