

Temperaturregulatorer | DTK4848R01 / DTK4848V01

Kompakta PID-temperaturregulatorer | för exakt temperaturstyrning i industriella applikationer

Artikel:	DTK4848R01 / DTK4848V01
Varumärke:	Delta Electronics
Modell:	DTK4848-serien
Reglerfunktion:	PID, ON/OFF och manuell reglering
Ingångstyper:	Termoelement (K, J, T, E, N, R, S, B), RTD (Pt100, JPt100)
Utgångstyp:	DTK4848R01: Reläutgång DTK4848V01: Spännings-/pulssignal eller 4–20 mA
Ingångsspänning:	100–240 V AC
Samplingstid:	Ca 100 ms



Beskrivning

DTK4848R01 och DTK4848V01 är kompakta temperaturregulatorer i 48 × 48 mm-format (1/16 DIN), utvecklade för noggrann och stabil temperaturstyrning i industriella applikationer. De används ofta för styrning av värmeprocesser, kapslingar, maskiner och andra applikationer där exakt temperaturreglning krävs.

Båda modellerna stöder PID-reglering, ON/OFF-drift och manuell styrning samt ett brett urval av temperaturingångar såsom termoelement (K, J, T, E, N, R, S, B) och RTD-givare (Pt100, JPt100). Regulatorerna har snabb sampling (ca 100 ms), vilket ger snabb respons även vid snabba temperaturförändringar.

Skillnaden mellan modellerna ligger i utgångstypen:

DTK4848R01 har reläutgång för direkt styrning av last, medan DTK4848V01 har spännings-/pulssignal eller analog utgång (12 V DC eller 4–20 mA beroende på konfiguration), vilket gör den lämplig för styrning av externa effektregulatorer eller styrsystem.

Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Typ	Format	Ingångstyper	Utgångstyp	Matning	Reglerfunktion	Samplingstid	Larm	Display
DTK4848R01	Temperaturregulator DTK4848R01	PID-temperaturregulator	48x48 mm (1/16 DIN)	TC (K,J,T,E,N,R,S,B); RTD (Pt100, JPt100)	Reläutgång	100–240 V AC	PID / ON-OFF / Manuell	Ca 100 ms	Temperaturlarm	2-färgs LCD
DTK4848V01	Temperaturregulator DTK4848V01	PID-temperaturregulator	48x48 mm (1/16 DIN)	TC (K,J,T,E,N,R,S,B); RTD (Pt100, JPt100)	Spännings-/pulssignal eller 4–20 mA	100–240 V AC	PID / ON-OFF / Manuell	Ca 100 ms	Temperaturlarm	2-färgs LCD