

**DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER
DIGITALES TEMPERATUR REGELGERÄT**

Digitaler PID Kompaktregler mit Digitalanzeige.

Die Stärken:

- kompaktes Gehäuse mit transparentem Deckel
- konfigurierbarer Sensoreingang für Thermoelemente oder Pt 100 Sensoren
- langlebiges 16 A Hybrid-Relais

Compact digital PID controller with digital display.

Strengths:

- compact housing with transparent cover
- configurable sensor input for thermocouples or Pt100 sensors
- durable 16 A hybrid relay


Input/ Eingang

Sensor / Fühler	Pt100, Fe-CuNi, NiCr-Ni
Setting Range Heater / Einstellbereich Heizung:	+0°C (+41°F) ... +120°C (+248°F)
Setting Range Low Temp. / Einstellbereich Untertemp.:	-20°C (-4°F) ... +40°C (+104°F)
Nominal Voltage / Nennspannung:	AC 230 V ~ (+10% / -15%)
Mains frequency / Nennfrequenz:	50 Hz
Protection class / Schutzklasse:	II
IP rating / IP Schutzart: (closed / geschlossen)	IP65

Output / Ausgang

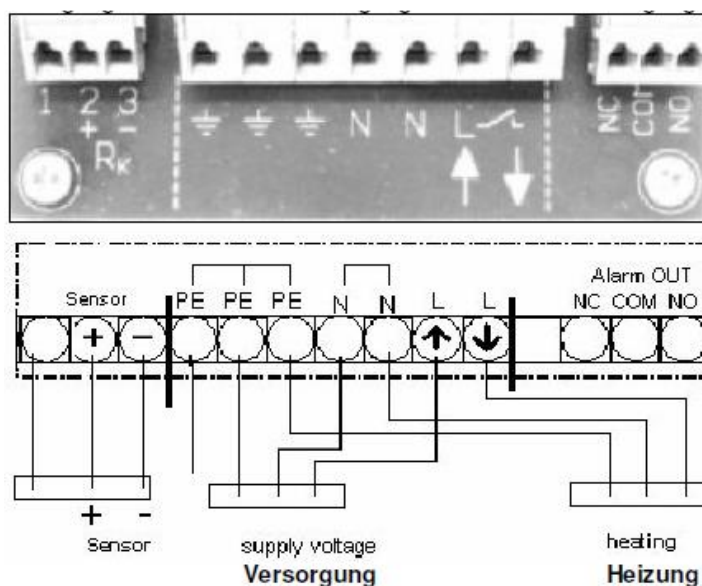
Breaking Capacity / Schaltleistung:	max. 3700 VA
Current / Strom:	16 A

Controller type

PI-controller	
Quality Class / Güteklasse:	2.5
Nominal Tolerance / Nominale Toleranz:	2,5%
Swicthing Differential / Schaltdifferenz:	2K
Fusing / Absicherung:	0,3 A (auto-reset)

**DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER
DIGITALES TEMPERATUR REGELGERÄT**
Housing & Dimensions

Ambient temperature range / Umgebungstemperaturbereich:	-45°C (-49°F) ... +55°C (+131°F)
Storage Temperature / Lagertemperatur:	-30°C (-22°F) ... +70°C (+284°F)
Housing Material / Gehäusewerkstoff:	Polycarbonate PC
Threaded entries / Eingangsverschraubungen	2x M20, 1x M12
Dimensions (LxWxH) / Maße (LxBxH)	130 x 130 x 75 mm
Weight / Gewicht	0,6 kg

Wiring diagram / Anschlußschema

Order Information / Bestellinformationen

Controller Type Reglertyp	Sensor Type Fühlertyp	Temp. Range Temp. Bereich	Part Number Artikelnummer
Icon-TD7000	ohne	0-1000°C	1235-05327152

Item Description Artikelbezeichnung	Sensor Type Fühlertyp	Temp. Range Temp. Bereich	Length Länge	Part Number Artikelnummer
ISen-TAI-PK	Pt100	+80°C (+176°F)	5,0m	184578-000
ISen-TAI-PM	Pt100	+250°C (+482°F)	2,0m	068430-000
TAI-FM	Fe-CuNi (J)	-40°C - 750°C		205360-000
TAI-NM	NiCr-Ni (K)	-40°C - 1200°C		260146-000

Other types available on request / Andere Ausführungen auf Anfrage