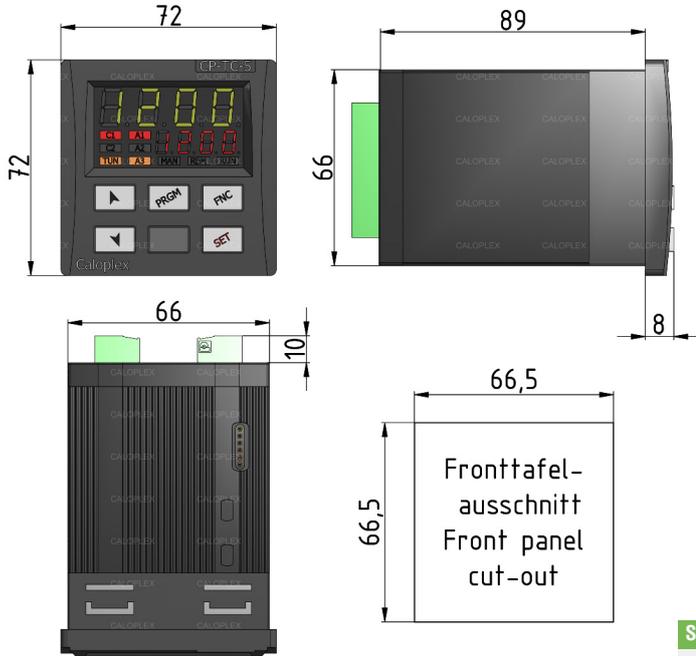




### Verwendung

CP-TC-5 wurde für den Schalttafeleinbau konstruiert und erlaubt aufgrund seiner kleinen Bauform eine optimale Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Platzverhältnisse. Entscheidender Unterschied zum Model CP-TC-1 ist die Option auf zwei getrennte Temperatursensor Eingänge.

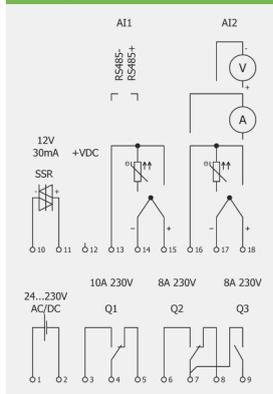
Hiermit ist es möglich zwei unterschiedliche Temperaturpunkte in einem Gerät zu verarbeiten. 8 Ampere Schaltleistung, Multispannungseingang, Multisensoreingang, Soll- und Istwert Anzeige, 2 Punkt / PID-Regelung, Melderelais und analoge Ausgänge sind nur einige weitere Vorteile dieses Geräts. Zudem ist es möglich alle Parameter über eine Schnittstelle und einen optional erhältlichen Speicherbaustein zeitsparend auf andere Geräte zu übertragen.



### Allgemeine Daten

Display:	Istwertanzeige 4-stellig, Ziffernhöhe 12,7mm Sollwertanzeige 4-stellig, Ziffernhöhe 7,5mm
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0...45°C Luftfeuchtigkeit 35...95%
Schutzart:	IP65, frontseitig mit Dichtung (IP54 ohne Dichtung) IP30, Anschlussbereich
Material:	Polycarbonat, UL94V0 selbstverlöschend
Gewicht:	240g
Maße:	Frontmaß: [72x72x99]mm [BxHxT] Lochmaß: [66,5x66,5]mm [BxH]

### Schaltplan



### Elektrische Eigenschaften

Analogeingänge:	Thermoelemente: K, J, S, R (Temperaturkompensation zwischen 0...50°C an den Klemmstellen)
zwei unabhängige Eingänge	Widerstandsfühler: PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K Normeingang: 0...10V, 0...20mA, 4...20mA, 0...40mA
Messtoleranz:	Alle Eingänge ±0,2%, ±1 digit
Ausgänge:	Relais Wechsler 1x8A/250V, Schließer 1x5A/250V (konfigurierbar in Verbindung mit den drei möglichen Sollwerten)
Stetigausgang:	SSR Ausgang 30mA/12V (auch als weiterer Alarmausgang konfigurierbar)
Schnittstelle:	Modbus RS485, Parameterschnittst. Zur einfachen Übertragung der Parameter von einem auf beliebig viele weitere Regler
Spannungsversorgung:	24...230V AC oder DC ±15% 50/60Hz (Weitspannungseingang mit einem Gerät)
Leistungsaufnahme:	5VA
Klemmen:	max 1,5mm <sup>2</sup>

### Software Eigenschaften

Regelalgorithmus	P, PI, PD, und PID, sowie Zweipunkt mit Hysterese Proportionalband: 0...9999°C oder °F Integrationszeit: 0,0...999,9s Vorhaltezeit: 0,0...999,9s
Begrenzerfunktion	Der Regler kann als Begrenzer arbeiten, manueller Reset über Fronttasten möglich, Zustandsspeicherung über Spannungsunterbrechung hinweg
Softwarefunktionen	Autotuning der Parameter, einstellbare Alarmwerte, Tasten- und Parameterebenensperre mittels Passwort, vier Sollwerte möglich, Heiz- und Kühlbetrieb u.v.m.



Caloplex GmbH  
Oberhausener Straße 5  
D-57234 Wilnsdorf

Fon +49 (0) 2739 / 92490-0  
Fax +49 (0) 2739 / 92490-19

info@caloplex.de  
www.caloplex.de