

	-50...+999°C	Temperaturregler	ISOPAD Controller-	ICon-CHP
	IP65			

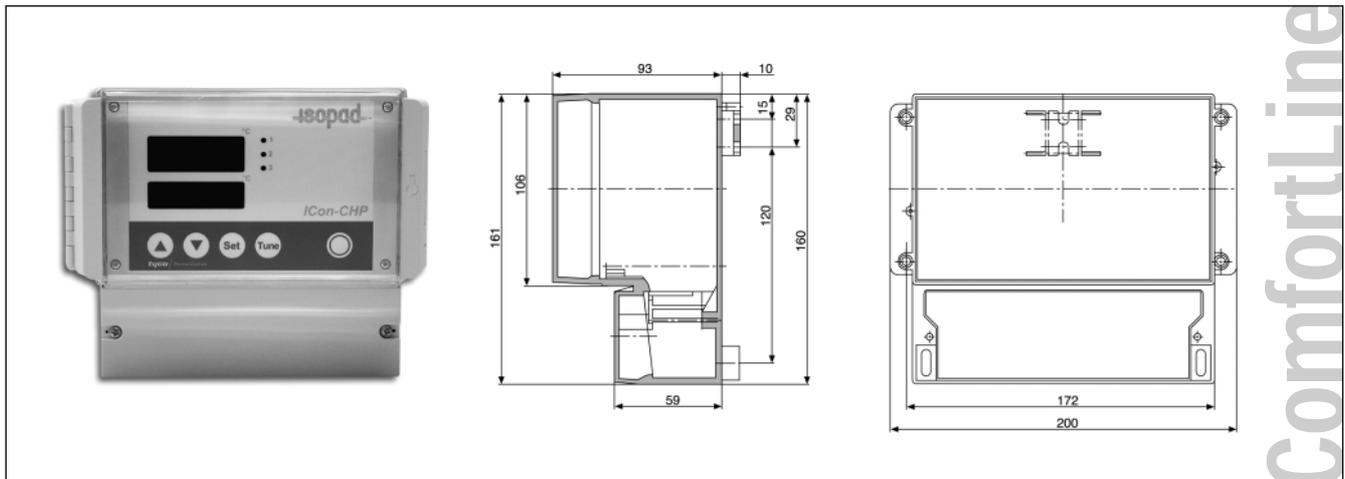
Regler der Serie ICon-CHP werden zur Temperaturregelung in elektrischen Beheizungssystemen in Industrie und Labor eingesetzt.

Die Regler sind mit einem Hybrid-Relais ausgestattet, was einen hohen Schalt-

strom bei geringstem Verschleiß bietet.

Optional ist eine zusätzliche Variante mit Stromüberwachungsmodul erhältlich (ICon-CHP-CC). Dieses überwacht den tatsächlichen Heizstrom und gibt im Fehlerfall Alarm.

Der Regler ist in einem stabilen Kunststoffgehäuse eingebaut. Ein transparenter Scharnierdeckel schützt die Oberfläche, ein separater Klemmraum erleichtert den elektrischen Anschluss.



Eingang

Wählbar

Pt100, 2- und 3-Leiter (max. 8 Ω pro Leitung)
 Thermoelement J (Fe-CuNi) mit Kaltstellenkompensation
 Thermoelement K (NiCr-Ni) mit Kaltstellenkompensation
 Linearer Stromeingang 0...20 mA

Messbereich

a. Pt100 -50°C...+300°C
 b. FeCuNi und NiCrNi -50°C...+999°C
 Typ J -50°C...+300°C, (Messgenauigkeit bei kleiner 0°C zusätzlich +/- 1K)
 Typ K -50°C...+300°C, (Messgenauigkeit bei kleiner 0°C zusätzlich +/- 1K)
 Strom I -0,1...20,1 mA

Ausgang

Regler (H1)

16 A Hybrid-Relais, Schließer

Alarm (K2)

250 V / 8 A max. (cosφ=1), Wechsler

Stetigausgang

0...10 V

Regelverhalten

PID-Regelverhalten

Autotuning

(startet mittels separater Taste in der Frontplatte)

Abmessungen/Gehäuse

B x H x T

200 x 160 x 105 mm

Gewicht

ca. 500 g

Anschlussklemmen

bis 2,5 mm² (Federzugklemmen)

IP-Klassifizierung

IP65

Betriebstemperatur

0...+55°C

Schutzklasse

I

Netz

Netzspannung	115 / 230 V (mittels Wahlschalter im Klemmraum einstellbar)
Leistungsaufnahme	max. 10 VA (Elektronik)
Netzfrequenz	50/60 Hz via Software

Sonstiges

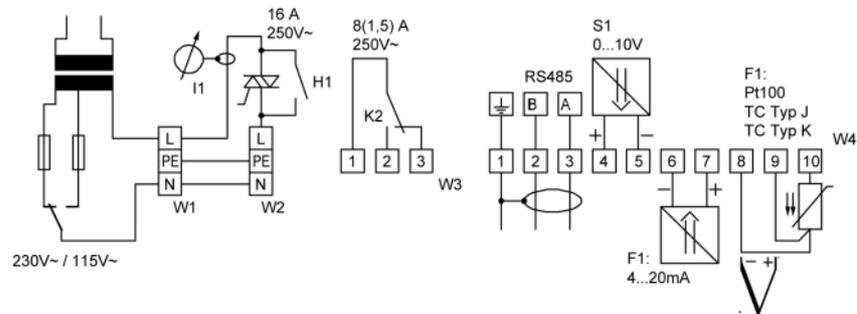
Anzeige	Digital, zweizeilig, 4-stellig (Ist-Wert 13 mm, Soll-Wert 10 mm)
Schnittstelle	RS485

Normen

CE Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC
 • EN 60335-1:2002
 • EN 60730-1:2002
 • EN 61010-1:2001
 CE EMV-Richtlinie 89/336/EEC, Schärfegrad 3
 UL 508 Industrial Control Equipment

ICon-CHP-CC

Der ICon-CHP-CC ist mit einem galvanisch getrennten, analogen Stromwandler ausgestattet. Dieser misst den tatsächlichen Arbeitsstrom (ab 1 A) und vergleicht ihn mit den Voreinstellungen im Regler. Im Falle einer Abweichung/eines Fehlers, gibt der Regler Alarm. Das bedeutet maximale Sicherheit für Ihren Prozess!

Anschlusschema

Bestellinformationen

Bezeichnung	ICon-CHP-S	ICon-CHP-CC
Bestellnummer	1235-05378066	1235-05378067

www.isopad.de
www.tycothermal.com

Isopad – eine Marke der Tyco Thermal Controls GmbH.

Wichtig: Alle Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Die Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach den Liefer- und Zahlungsbedingungen von Tyco Thermal Controls und deren Vertriebspartner. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Mit Erscheinen einer neuen Publikation verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit!

tyco
 Thermal Controls

Tyco Thermal Controls GmbH
 Englerstraße 11
 D-69126 Heidelberg, Germany
 Phone +49(0)6221-3043-0
 Fax +49(0)6221-3043-956
 Info-Isopad-DE@Tycothermal.com

European Headquarter
 Tyco Thermal Controls N.V.
 Staatsbaan 4A
 B-3210 Lubbeek, Belgium
 Phone +32(0)1621-3511
 Fax +32(0)1621-3600

Wenn es auf die richtige Temperatur ankommt



Ansprechpartner Österreich
 HENNLICH GmbH & Co KG
 A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
 e-mail: elektrowaerme@hennlich.at
 http: www.hennlich.at