



# Elektronische Temperaturregler **GEWERBE**

## für Gewerbekühlung

Die Relaisausgänge sind spannungsfrei. Die max. gestattete Stromstärke nicht überschreiten; bei höheren Leistungen einen geeigneten Adapter (Hilfsschütz) einsetzen. Bei den Versionen, die mit 12 Volt gespeist werden, muss die Speisung über einen Sicherheitstransformator erfolgen, der eine träge Sicherung von 250 mA aufweist. **Bitte beachten Sie die Einbauanleitung!**

**Alle elektronischen Temperaturregler sind durch Änderung der Parameter auch mit NTC-Fühler verwendbar.**

**Auf Werkseinstellung achten PTC/NTC!**

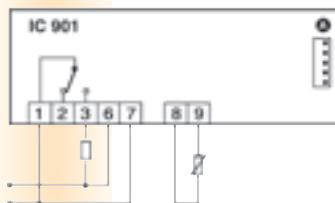
Maße: Front: 74 x 32 mm, Tiefe: 60 mm

Montageöffnung: in Panel mit

Bohrschablone: 71 x 29 mm

Intelectra GmbH

**37 6087**  230 V

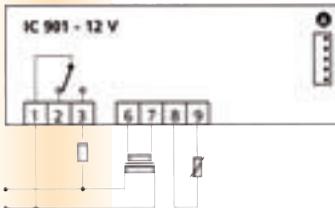


**Elektronischer Temperaturregler IC 901**

Messbereich (mit PTC-Fühler): -55°C bis +80°C.

mögliche Aufschrift: IC11C00TCA700

**37 6578**  12V



**Elektronischer Temperaturregler IC 901**

Messbereich (mit PTC-Fühler): -55,0° C bis +80,0° C.

mögl. Aufschrift: IC11C00TCA300

### Klemmen:

1-2: N.C. Relais

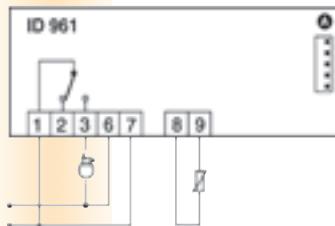
1-3: N.O. Relais

6-7: Speisung

8-9: Eingang Sonde 1

A: TTL-Eing. F. Copy Card

**37 6086**  230 V



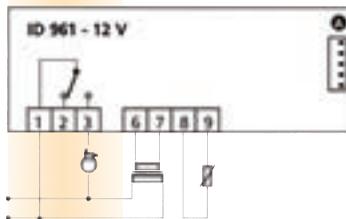
**Elektronischer Temperaturregler ID 961**

Messbereich (mit PTC-Fühler): -55°C bis +80°C.

Abtauzeit programmierbar.

mögliche Aufschrift: ID11C00TCA700

**37 6579**  12V



**Elektronischer Temperaturregler ID 961**

Messbereich (mit PTC-Fühler): -55,0° C bis +80,0° C.

Abtauzeit programmierbar.

mögl. Aufschrift: ID11C00TCA300

### Klemmen:

1-2: N.C. Relais Kompressor

1-3: N.O. Relais Kompressor

6-7: Speisung

8-9: Eingang Sonde 1

A: TTL-Eing. F. Copy Card

Artikel

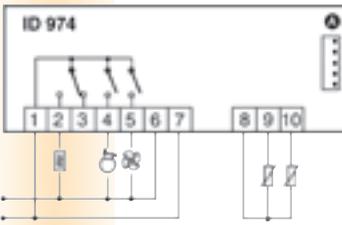
Bestell-Nr. Derzeit. Ausf. wie

Ausführung wie in (weitere Typen auf Anfrage)



Abb. ähnlich

37 6089 230 V



**Elektronischer Temperaturregler ID 974**

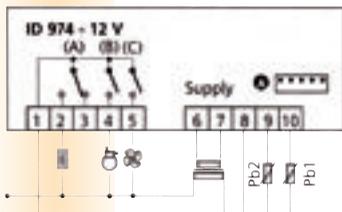
Messbereich (mit PTC-Fühler): -55,0° C bis +80,0° C.  
Abtauzeit programmierbar.

mögliche Aufschrift: ID23C00TCD700

**Klemmen:**

- 1-2: N.O. Relais (Defrost)
- 1-3: N.C. Relais (Defrost)
- 1-4: Ausgang Relais Kompressor
- 1-5: Ausgang Relais Lüfter
- 6-7: Speisung
- 8-9: Eingang Sonde 2
- 8-10: Eingang Sonde 1
- A: TTL-Eingang fü. Copy Card

37 6580 12V



**Elektronischer Temperaturregler ID 974**

Messbereich (mit PTC-Fühler): -55,0° C bis +80,0° C.  
Abtauzeit programmierbar.

mögl. Aufschrift: ID23C00TCD300



Anschluss Länge: 1500 mm  
Fühler: Länge 40 mm, Ø 6 mm

37 6090

Wenn Temperatur steigt,  
steigt der Widerstand.

**PTC-Fühler**

zu IC 901, ID 961, ID 974

Messbereich: -55° C bis +80° C

mögliche Aufschrift: SN7P01500

37 6091

Wenn Temperatur steigt,  
sinkt der Widerstand.

**NTC-Fühler**

zu IC 901, ID 961, ID 974

Messbereich: -30° C bis +80° C

mögliche Aufschrift: SN8P01500



37 6095 230 V  
**DANFOSS** 084 B 702000

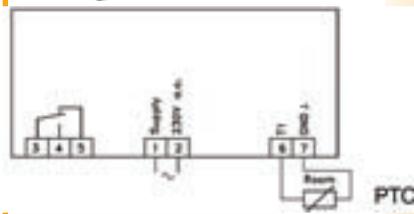
Maße:  
Front: 74 x 34 mm  
Tiefe: 62 mm  
Montageöffnung:  
in Paneel mit  
Bohrschablone  
71 x 29 mm

**Elektronischer Temperaturregler EKC 101**

für Gewerbekühlung/-heizung  
Temperaturen: - 60(0)° C bis + 50(99)° C  
**ersetzt einen konventionellen mechanischen Regler und eine Abtauuhr**

EKC 101 für Schalttafeleinbau ist ausgestattet für Abtauung und Raumtemperaturregelung durch Pump Down oder Verdichter Start/Stop in der Kälteanlage.

Für Schalttafeleinbau (Schutzart IP54), mit Display und zeitabhängiger Abtausteuerung mit verstärktem Relais (6A induktiv) zur direkten Ansteuerung eines Verdichters bis zur Größe Danfoss SC21...



37 6096 230 V  
**DANFOSS** 084 B 751800

Maße:  
Front: 72 x 90 mm  
Tiefe: 54 mm  
Elementbreite =  
4 Einbauelemente

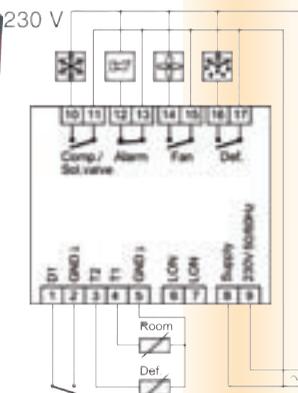
**Elektronischer Temperaturregler EKC 301**

für Gewerbekühlung  
Temperaturen: - 60° C bis + 50° C  
**ersetzt mehrere konventionelle mechanische Regler und Abtauuhren**

EKC 301 ist für DIN Schienenmontage zur Regelung der Raumtemperatur über PumpDown oder Verdichter Start/Stop bestimmt.

C = Verdichter, D = Abtauung, F = Lüfter, A = Alarm.

Für DIN-Schiene, 3-stelliges Display, Abtau-, Alarmfunktionen, Alarmausgang, Notkühlprogramm, Lüftersteuerung, Schutzart IP20, Datenkommunikation nachrüstbar, 4 Ausgangsrelais inkl. Alarm



37 6097 **DANFOSS** 084 N 1177

Anschluss Länge: 6000 mm  
Fühler: Länge 28 mm, Ø 6 mm

**PTC-Fühler EKS 111**

zu 37 6095, 37 6096

Messbereich - 30° C bis + 80° C