

# COLDFACE

**eliwell**  
by Schneider Electric

## EWRC 300 NT - EWRC 500 NT

Regler für Kühlzellen



- › Komplette Steuerung von statischen oder belüfteten Kühlzellen
- › Großes, hoch auflösendes Display
- › Intuitiver Zugriff auf die meist benutzten Parameter
- › Großzügiges Platzangebot für Verkabelungen und Module auf DIN-Schiene
- › Komponenten bis zu 4DIN mit IP65-Klappe geschützt

**Kundenspezifische Konfiguration der Parameter möglich**

Siehe auch: [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > ELIWELL > g) COLDFACE Kühlstellenregler

Honerethof 1 • CH-8962 Bergdietikon • Switzerland  
Tel. +41 (0)56 631 68 68 • Fax +41 (0)56 631 68 70  
[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) • [delco@delcocontrols.com](mailto:delco@delcocontrols.com)



**DELCO CONTROLS AG**  
for refrigeration & airconditioning

# Beschreibung

Die Regler der Serie Coldface steuern in nur einem Gerät sämtliche Funktionen einer statischen oder belüfteten Kühlzelle.

Das Gehäuse im innovativen Design für die Kühlzelleninstallation ist einbaufreundlich, wasserbeständig und für die Montage von Leistungsschutzschaltern auf DIN-Schiene vorgesehen.

In den Versionen mit aufklappbarer Frontblende kann durch direkten Zugriff auf den Leistungsschutzschalter die Versorgung manuell unterbrochen werden.

Die Regler bieten eine Vielzahl ausgereifter Funktionen, wie zum Beispiel die Aufzeichnung der HACCP-Ereignisse mit Jahreskalender, Pump-Down und programmierten Abtauvorgängen.



## Regler für Kühlzellen

### Vorteile

- Steuerung von Einphasen-Verdichtern bis zu 2HP
- Versionen mit 3 sowie 5 konfigurierbaren Relais für die komplette Steuerung sämtlicher Verbraucher
- Modelle mit Uhr für programmierte Abtauvorgänge und HACCP-Funktionen mit Jahreskalender
- Minimaler Aufwand für Wandinstallation, Anschluss und Inbetriebnahme
- Extrem flexible Konfigurierbarkeit für jeden Anwendungsbedarf
- Großes LED-Display für unmittelbare Erfassung des Zellenstatus
- Einfache Bedienung der Tastatur und der zugeordneten Funktionen
- Selbstlöschendes Gehäuse mit großem Innenvolumen und Spritzwasserschutz
- Serienmäßige Konnektivität mit den Überwachungssystemen Televis und ModBus.

### Installationsfreundlichkeit

Die Regler der Serie Coldface sind dank folgender Eigenschaften ausgesprochen installationsfreundlich:

- Schnelle Verkabelung durch Schraubklemmenleisten, 230V~ Direktversorgung und das großzügige Innenvolumen des Gehäuses
- Vorgegebene Wandinstallation für größte Einbaufreundlichkeit
- Direkter Zugriff auf die Versorgungsschalter

### Anwendungsfreundlichkeit

Die Regler der Serie Coldface sind einfach und intuitiv zu bedienen, dies dank folgender Eigenschaften:

- Intuitive Benutzeroberfläche
- Direkter Zugriff auf die meist benutzten Parameter
- Doppeltes, hoch auflösendes Display
- Leuchtsymbole und sechs groß bemessene Tasten für das direkte Aufrufen der Funktionen

### Schnelle Programmierung und Überwachung

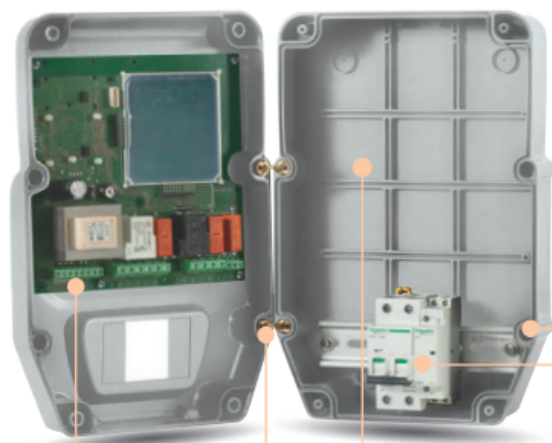
- Kompatibel mit Eliwell Televis- und ModBus-Drittanbieter-Überwachungssystemen
- Zeitnahe Inbetriebnahme dank der schnellen Programmierung mit UNICARD und der DeviceManager-Software

### Typische Anwendungen

- Fleischereien
- Gastronomie
- Restaurants, Hotels
- Molkereien
- Teigwarenfabriken
- Weingüter
- Supermärkte
- Kühllager
- Verteilungszentren



# Modelle und Technische Daten



Leicht zugängliche Klemmenleiste

Robuste Messingscharniere mit 180° Öffnungswinkel für beidseitige Anbringung

Raum für die Leiterdurchführung und Gitter für den Einbau flacher DIN-Geräte

Einbauvorrüstung von Geräten für bis zu 4 DIN-Module

Eingebaute IP65 Dichtung

## EWRC 300 NT

3 konfigurierbare Ausgänge

## EWRC 500 NT

5 konfigurierbare Ausgänge

...../C

Echtzeituhr für Abtauung

### Gemeinsame Merkmale

Schutzart: IP65

Installation: Wandmontage

Abmessungen: 213 x 318 x 102 mm

Versorgung: 230Vac / 11VA

Klemmen: mit Schraube

Digitaleingänge: 2 x potenzialfrei

Analogeingänge: 3 x NTC (PTC)

Konnektivität: RS-485 Televis/Modbus  
(mit optionalem Modul)

Betriebstemperatur: -5...+50°C

Feuchtigkeit der Betriebsumgebung:  
10...90% RF nicht kondensierend

### Digitalausgänge (Relais)

#### EWRC 300 NT

Verdichter: 12(12)A 2HP 250Vac SPST

Abtauen: 8(8)A 1HP 250Vac SPST

Gebläse: 8(4)A ½HP 250Vac SPST

#### EWRC 500 NT . . . . .

Verdichter: 12(12)A 2HP 250Vac SPST

Abtauen: 8(8)A 1HP 250Vac SPST

Gebläse: 8(4)A ½HP 250Vac SPST

Beleuchtung: 8(8)A 1HP 250Vac SPST

Alarm/Aux: 8(4)A ½HP 250Vac SPST

### Modell

### Artikelnummer

### Beschreibung

#### Gehäuse geschlossen

**EWRC 300 NT**

02.RCS3HDLX2G700

3 Relais

**EWRC 500 NT**

02.RCS3UDLX2G700

5 Relais

**EWRC 500/C NT**

02.RCS3UDTX2G700

5 Relais, Echtzeituhr, HACCP



#### Gehäuse mit 4-DIN-Öffnung und Frontklappe

**EWRC 500 NT 4-DIN**

02.RCA3UDLX2G700

5 Relais

**EWRC 500/C NT 4-DIN**

02.RCA3UDTX2G700

5 Relais, Echtzeituhr, HACCP



#### Gehäuse mit 4-DIN-Öffnung, Frontklappe und 2 Leistungsschutzschalter 16A

**EWRC 500 NT 4-DIN W/B**

02.RCA3UDRX2G700

5 Relais

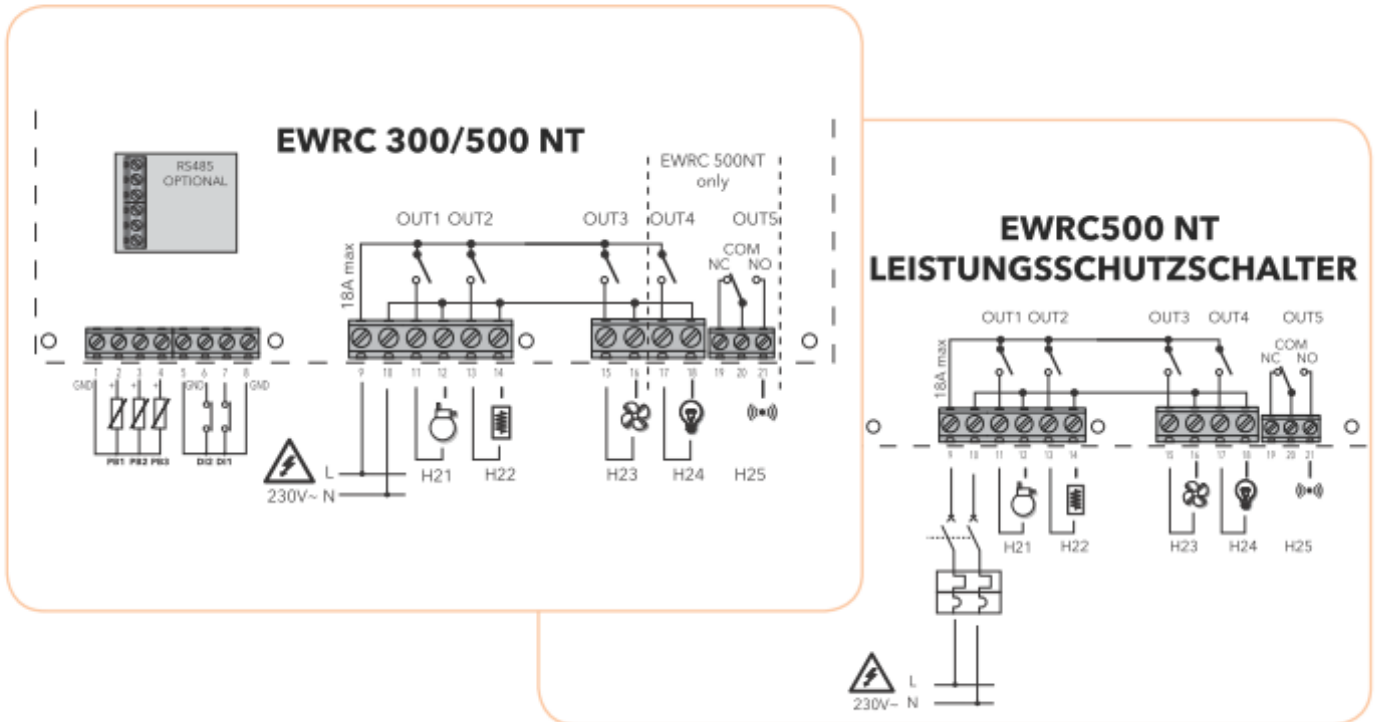
**EWRC 500/C NT 4-DIN W/B**

02.RCA3UDSX2G700

5 Relais, Echtzeituhr, HACCP



# Schaltplan und Zubehör



**Modell**                      **Artikelnummer**                      **Beschreibung**

**Temperaturfühler ( [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > ELIWELL > a) Temperatur > 10) NTC-Temperaturfühler )**

**NTC IP68 1,5m**                      02.SN8DAE11502C0                      6x20mm AISI304, 1,5m Thermoplast grau  
**NTC IP68 3m**                      02.SN8DAE13002C0                      6x20mm AISI304, 3m Thermoplast grau



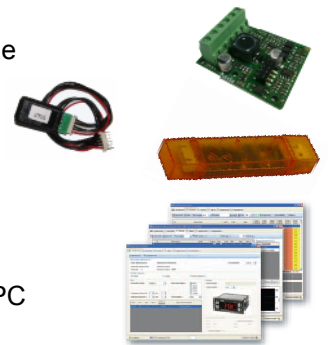
**OPTIONEN: Schnittstellen, Programmiersticks, Konfigurationssoftware**

**EWRS485 PLUGIN**                      02.KP00Q1S0                      Kit zur Freischaltung der RS485-Schnittstelle

**Copy Card, Std., V1.0**                      02.CC0S00A00M000                      für den down-/upload der Parameterliste

**Unicard USB/TTL V1.0**                      02.CCA0BHT00UU00                      für Parameterdown-/upload / über PC mit DeviceManager 100 Software

**DeviceManager 100**                      02.DMP1000002000                      Software für Parameterdown-/upload über PC



**OPTIONEN: Alarmeingänge**

**CAPE 100**                      00.CAPE100                      Notrufalarmsystem „Person im Kühlraum“  
 ( [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > 10. Personalarmsysteme )

**LKD 100 / 200**                      Diverse                      Gasfühler / Kältemittelleck  
 ( [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > ELIWELL > m) Gasfühler )



**OPTIONEN: Alarmweitergabe ( [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > 06. MS160 / GTP121 )**

**MS 160**                      00.MS160                      digitales Telefon-Wahlgerät für Alarmmeldungen

**GTP 121**                      00.GTP121                      GSM Fernschalt-/Alarmmodul für SMS-Versand

