



# CONTROL INSTRUMENTS

## ECP 300 Expert STEPPER U VD6 ECP 300 Expert STEPPER U VD12

A horizontal banner image showing a winter forest scene with snow-covered evergreen trees and a path. The image is used as a background for the 'Datenblatt' text.

# Datenblatt

# KÜHLANLAGENSTEUERUNGEN ECP 300 Expert STEPPER U VD6 / U VD12

KÜHLANLAGENSTEUERUNG FÜR 400 VAC DREHSTROMANLAGEN MIT INTERGRIERTEM ÜBERHITZUNGSREGLER (STEPPER)

ECP 300 Expert Stepper U VD6 / U VD12  
Kühlanlagensteuerung zur Steuerung der Kälteanlage. Potentialfreier Freigabekontakt für Verdichter. Elektrische Abtauheizung 6 kW / 12 kW  
Einsatz für Normal -und Tiefkühlzellen. Integrierte Überhitzungsregelung.

## ECP 300 Expert Stepper U VD6 / U VD12

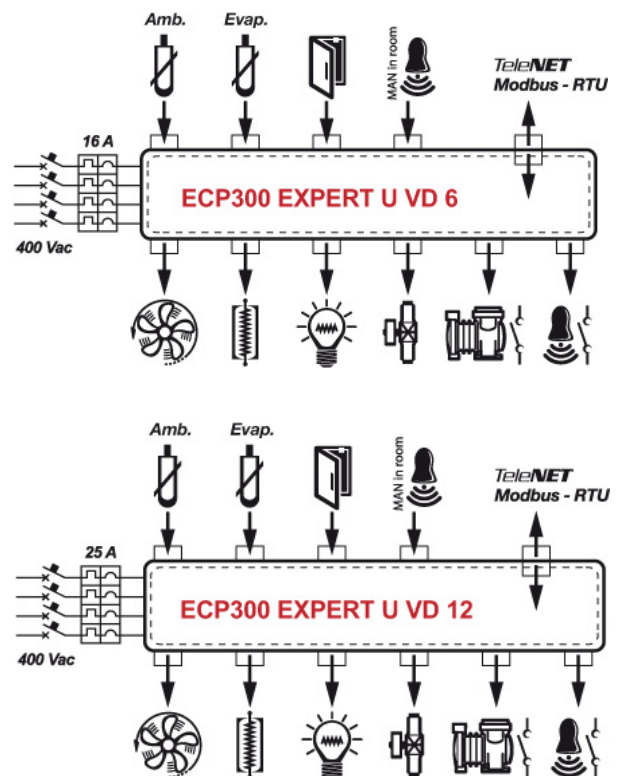
Steuerung des Verdichters (potentialfrei), Verdampferlüfter, Verflüssigerlüfter, Abtauheizung und der Kühlraumbelichtung. Alarmrelais, bzw. einstellbares Hilfsrelais für potentialfreien Betrieb möglich. Ansteuerung eines bipolaren elektronischen Expansionsventil.

### Anwendungsgebiete:

- Drehstromanlagen (400 VAC)
- Direkte Ansteuerung o.g. elektrischer Komponenten (Verdichter potentialfrei)
- Elektrische Schutzeinrichtungen wie Leitungsschutzschalter, Überlastrelais etc.
- Alarmanzeige über LED Display
- RS 485 Schnittstelle zur Anbindung an das TeleNet System oder an das XWEB Fernüberwachungssystem.



### Anschlußbild



## KÜHLANLAGENSTEUERUNGEN ECP 300 Expert STEPPER U VD6 / U VD12

KÜHLANLAGENSTEUERUNG FÜR 400 VAC DREHSTROMANLAGEN MIT INTEGRIERTEM ÜBERHITZUNGSREGLER (STEPPER)




TECHNISCHE DATEN	ECP 300 Expert U VD6	ECP 300 Expert U VD12
ABMESSUNGEN	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
GEWICHT	9 kg	10 kg
SCHUTZART	IP 65	IP 65
SPANNUNGSVERSORGUNG	400 VAC +/- 10% 50/60 Hz	400 VAC +/- 10% 50/60 Hz
ANSCHLUSSART	Drehstrom	Drehstrom
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-5 bis +40°C	-5 bis +40°C
LAGERTEMPERATUR	-25 bis +55°C	-25 bis +55°C
UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	<90% RH	<90% RH
MESSBEREICH	-45 bis +45°C	-45 bis +45°C
HAUPTSCHALTER	16A	25A
VERDICHTERSCHUTZ	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
LEITUNGSSCHUTZ	Leitungsschutzschalter	Leitungsschutzschalter
REGELUNG	Pego Elektronik	Pego Elektronik
ABTAUUNG	Elektrisch	Elektrisch
STEUERTRANSFORMATOR	vorhanden	vorhanden
BETRIEBSMELDUNGEN	LED und Display	LED und Display
ALARMELDUNGEN	LED und Summer	LED und Summer
EINGANGSSIGNALE		
RAUMFÜHLER	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm
VERDAMPFERFÜHLER	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm
MIKROANSCHLUSS	vorhanden	vorhanden
PERSONEN ALARM	Anschluß möglich	Anschluß möglich
AUSGANGSSIGNALE		
VERDICHTER	Potentialfreier Kontakt	Potentialfreier Kontakt
VERFLÜSSIGERLÜFTER 1	800 Watt (1 PH)	800 Watt (1PH)
ELEKTRONISCHES E-VENTIL	Bipolar	Bipolar
VERDAMPFERLÜFTER	550 Watt (1 PH)	2 x 2.000 (3ph) / 2 x 1.500 (1ph) Watt
ABTAUHEIZUNG	6.000 Watt (AC1)	12.000 Watt (AC1)
KÜHLRAUMBELEUCHTUNG	800 Watt (AC1)	1.200 Watt (AC1)
MAGNETVENTIL	vorhanden	vorhanden
FREIGABE VERDICHTER	Potentialfrei	Potentialfrei
ALARMRELAIS/HILFSRELAIS	vorhanden	vorhanden
ÜBERWACHUNG	TeleNET / XWEB System	TeleNET / XWEB System



CI GmbH CONTROL INSTRUMENTS

Baumschulenweg 10 - 70736 Fellbach - DE

 [www.ci-gmbh.com](http://www.ci-gmbh.com)

 [info@ci-gmbh.com](mailto:info@ci-gmbh.com)

 + 49 711 65883-0