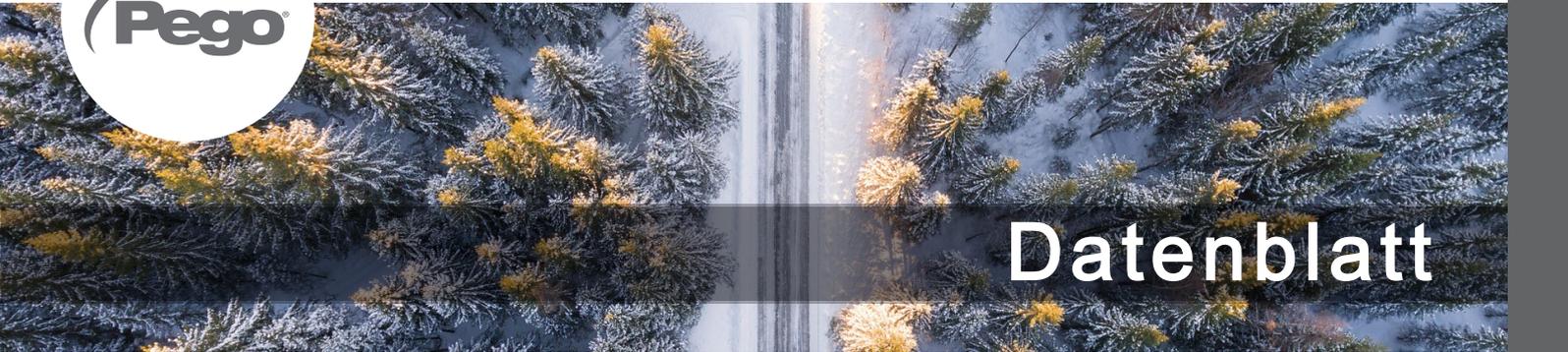




# CONTROL INSTRUMENTS

**ECP 300 Expert U VD6 PULSE**  
**ECP 300 Expert U VD12 PULSE**

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 U VD6 PULSE/ U VD12 PULSE

## KÜHLANLAGENSTEUERUNG FÜR 400 VAC DREHSTROMANLAGEN MIT INTEGRIERTEM ÜBERHITZUNGSREGLER

ECP 300 Expert U VD6 PULSE / U VD12 PULSE  
 Kühlanlagensteuerung zur Steuerung der Kälteanlage.  
 Potentialfreier Freigabekontakt für Verdichter. Elektrische  
 Abtauheizung 6 kW / 12 kW Einsatz für Normal -und  
 Tiefkühlzellen. Integrierter Überhitzungsregler für gepulste  
 elektronische Expansionsventile (ON/OFF)



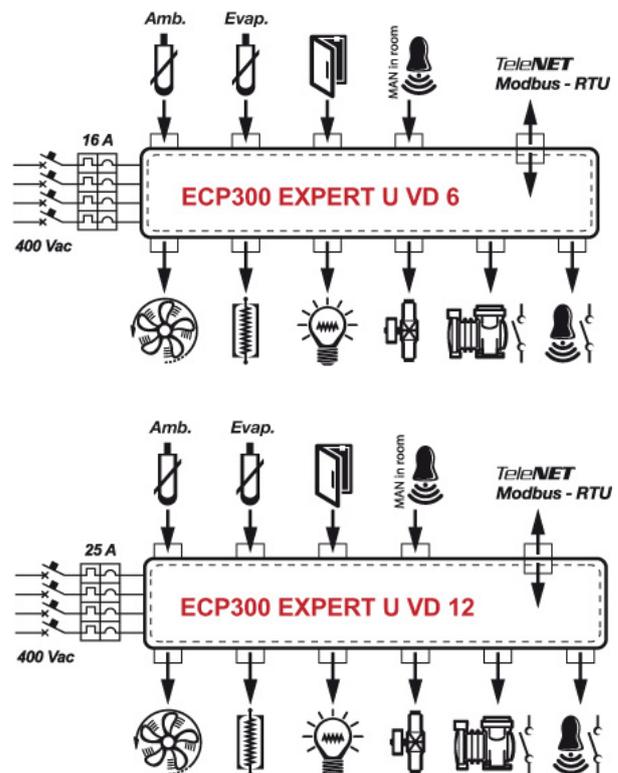
### ECP 300 Expert U VD6 PULSE/ U VD12 PULSE

Steuerung des Verdichters (potentialfrei), Verdampferlüfter,  
 Verflüssigerlüfter, Abtauheizung und der  
 Kühlraumbeleuchtung. Alarmrelais, bzw. einstellbares  
 Hilfsrelais für potentialfreien Betrieb möglich. Ansteuerung  
 elektronisches 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 U VD6 PULSE / U VD12 PULSE

KÜHLANLAGENSTEUERUNG FÜR 400 VAC DREHSTROMANLAGEN MIT INTEGRIERTEM ÜBERHITZUNGSREGLER



TECHNISCHE DATEN	ECP 300 Expert U VD6 PULSE	ECP 300 Expert U VD12 PULSE
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
UMGEBUNGSFUCHTIGKEIT	<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
ALARMMELDUNGEN	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)
VERFLÜSSIGERLÜFTER 2	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
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
ELEKTRONISCHES E-VENTIL	230 VAC	230 VAC
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