



CONTROL INSTRUMENTS

ECP - 1500 BASE 4 VDE
ECP - 2000 BASE 4 VDE
ECP - 2500 BASE 4 VDE

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 1500 / 2000 / 2500 BASE 4 VDE

KÜHLANLAGENSTEUERUNG FÜR 400 VAC DREHSTROMANLAGEN

ECP 1500/2000/2500 BASE 4 VDE Kühlanlagensteuerung zur Steuerung von Drehstromverdichtern bis 11, 15, bzw. 18 kW. Einsatz für Normal- und Tiefkühlzellen.

ECP 1500/2000/2500 BASE 4 VDE

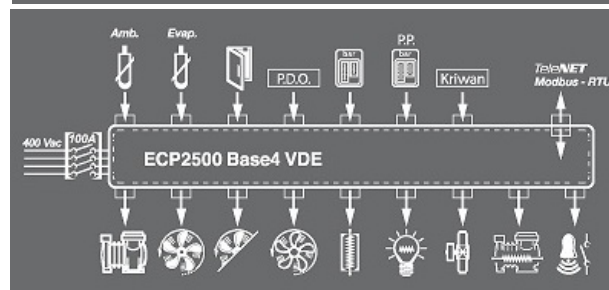
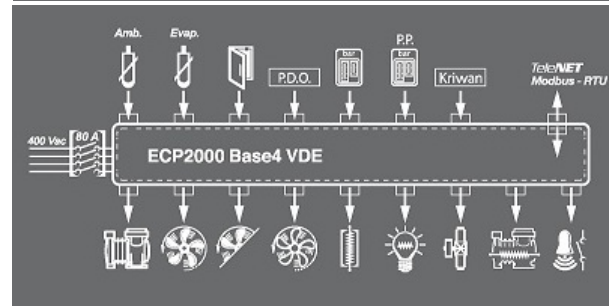
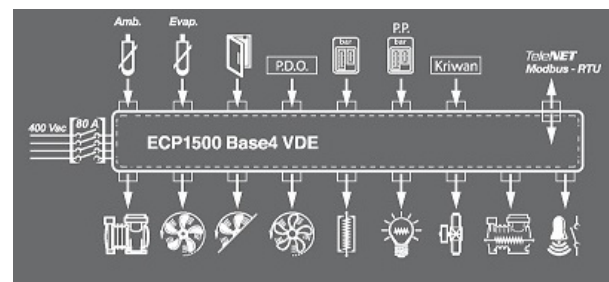
Steuerung des Verdichters, Verdampferlüfter, Verflüssigerlüfter, Abtauheizung und der Kühlraumbeleuchtung. Alarmrelais, bzw. einstellbares Hilfsrelais für potentialfreien Betrieb möglich. Leitungsschutzschalter.



Anschlußbild

Anwendungsgebiete:

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



KÜHLANLAGENSTEUERUNGEN ECP 1500 / 2000 / 2500 BASE 4 VDE

KÜHLANLAGENSTEUERUNG FÜR 400 VAC DREHSTROMANLAGEN




TECHNISCHE DATEN	ECP 1500 BASE 4 VDE	ECP 2000 BASE 4 VDE	ECP 2500 BASE 4 VD
ABMESSUNGEN	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
GEWICHT	20 kg	20 kg	20 kg
SCHUTZART	IP 65	IP 65	IP 65
SPANNUNGSVERSORGUNG	400 VAC +/- 10% 50/60 Hz	400 VAC +/- 10% 50/60 Hz	400 VAC +/- 10% 50/60 Hz
ANSCHLUSSART	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-5 bis +50°C	-5 bis +50°C	-5 bis +50°C
LAGERTEMPERATUR	-10 bis +70°C	-10 bis +70°C	-10 bis +70°C
UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	<90% RH	<90% RH	<90% RH
MESSBEREICH	-45 bis +45°C	-45 bis +45°C	-45 bis +45°C
HAUPTSCHALTER	80A	80A	100A
VERDICHTERSCHUTZ	Motorschutzschalter	Motorschutzschalter	Motorschutzschalter
LEITUNGSSCHUTZ	Leitungsschutzschalter	Leitungsschutzschalter	Leitungsschutzschalter
REGELUNG	Pego Elektronik	Pego Elektronik	Pego Elektronik
ABTAUUNG	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
BARRIERE	vorhanden	vorhanden	vorhanden
BETRIEBSMELDUNGEN	LED und Display	LED und Display	LED und Display
ALARMELDUNGEN	LED und Summer	LED und Summer	LED und Summer
EINGANGSSIGNALE			
RAUMFÜHLER	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm
VERDAMPFERFÜHLER	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm
MIKROANSCHLUSS	vorhanden	vorhanden	vorhanden
DIFFERENZDRUCKWÄCHTER ÖL	vorhanden	vorhanden	vorhanden
DRUCKWÄCHTER HD/ND	vorhanden	vorhanden	vorhanden
DRUCKWÄCHTER VERFLÜSSIGER	vorhanden	vorhanden	vorhanden
KLIXON VERDAMPFERLÜFTER	vorhanden	vorhanden	vorhanden
BETRIEBSMODUS VERDICHTER	Pump-Down / Thermostat	Pump-Down / Thermostat	Pump-Down / Thermostat
AUSGANGSSIGNALE			
VERDICHTER	7.500 – 11.250 Watt	11.250 – 15.000 Watt	15.000 – 18.750 Watt
VERFLÜSSIGERLÜFTER (GEDROSSELT)	2 x 2.000 Watt (1 PH/3 PH)	2 x 2.000 Watt (1 PH/3 PH)	2 x 2.000 Watt (1 PH/3 PH)
VERDAMPFERLÜFTER	2 x 2.000 Watt (3 PH)	2 x 2.000 Watt (3 PH)	2 x 2.000 Watt (3 PH)
ABTAUHEIZUNG	16.500 Watt	21.000 Watt	27.000 Watt
KÜHLRAUMBELEUCHTUNG	vorhanden	vorhanden	vorhanden
MAGNETVENTIL	vorhanden	vorhanden	vorhanden
HEIZWIDERSTAND VERDICHTERÖL	vorhanden	vorhanden	vorhanden
ALARMRELAIS	vorhanden	vorhanden	vorhanden
ÜBERWACHUNG	TeleNET / XWEB System	TeleNET / XWEB System	TeleNET / XWEB System



CI GmbH CONTROL INSTRUMENTS

Baumschulenweg 10 - 70736 Fellbach - DE

 www.ci-gmbh.com

 info@ci-gmbh.com

 + 49 711 65883-0