

E•LDS: KÜHLSTELLENREGLER UA 300-REIHE



UA 300 x AC/CC/TC



UA 300 x CS



Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ Universell einsetzbare UA 300-Regler für Plus-Kühlmöbel mit / ohne Abtauheizung, Bedienungstheken, Tiefkühlmöbel, Kühl- und Tiefkühlräume
- ▶ Konfigurierbares Reglerverhalten
- ▶ Regelung von bis zu 4 Möbelementen in 2 Temperaturzonen (optional bis zu 8 Möbelemente oder 5 unabhängige Kühlstellen)
- ▶ Mögliche Abtauverfahren: Druckgasabtauung, Bedarfsabtauung, elektrische Abtauheizung sowie Umluftabtauung
- ▶ Zum Anschluss von bis zu 10 Temperaturfühlern unterschiedlicher Typen (K243 / L243, K277, 5K3A1)
- ▶ Optional mit Energiesparfunktion für Rahmen- und Scheibenheizung
- ▶ Messwertarchivierung auch im Stand-Alone-Betrieb
- ▶ Vielfältige Möglichkeiten der Bedienung und Anzeige über separates Bedienteil BT 300 x, Bedienterminal AL 300, Marktchner CI 3000, Service-Notebook, Bedienrechner im Markt oder Zentralrechner im Service-Center
- ▶ EEV-Variante für elektronische Expansionsventile – UA 300 E
- ▶ Daten-Logger-Variante – UA 300 L
- ▶ Optional mit Echtzeituhr
- ▶ Optional mit CAN-Bus-Schnittstelle
- ▶ Integrierte Dauerlaufüberwachung
- ▶ Standardmäßig mit interner Abtauuhr
- ▶ Vorgesehen für Hutschienenmontage und Schalttafelmontage
- ▶ Eingebautes 230 V Netzteil

Der Kühlstellenregler UA 300 existiert in den folgenden Ausführungen

- | | | |
|------------|---|------------------|
| ▶ UA 300 | Universalregler | Typ: AC/CC/CS/TC |
| ▶ UA 300 D | Universalregler mit integriertem Bedienteil | Typ: CB/TB |
| ▶ UA 300 E | Discountregler | Typ: AC |
| ▶ UA 300 E | Regler für elektronische Expansionsventile | Typ: AC |
| ▶ UA 300 L | Temperaturaufzeichnungsregler | Typ: AC/CC |

UA 300-Reihe: Ausführungen

	CAN-Bus	Stand-Alone	Echtzeituhr	Daten-Archivierung (1 Jahr)		 Hutschienen-Montage	 Schranktür-Montage
				intern	extern (CI 3000)		
UA 300 AC	•	•	•	•	•	•	
CB	•				•	•	
CC	•				•	•	
CS	•				•		•
TB		•	•	•		•	
TC		•	•	•		•	
UA 300 D AC	•	•	•	•	•	•	
UA 300 L AC	•	•	•	• (nur 112 Tage)	•	•	
CC	•				•	•	
UA 300 E AC	•		•	•	•	•	

Technische Daten

Elektrischer Anschluss

- ▶ Betriebsspannung: 230 V AC, 200 - 265 V AC / 50 - 60 Hz / 10 VA

Schnittstelle

- ▶ Ausgänge:
 - ▶ Relais: 2 galvanisch getrennte Stromeingänge
4 Schließer / 3 Wechsler 250 V AC / 6 A potentialfrei (bei EEV mit 1 Wechsler / 2 Halbleiterrelais 250 V AC / 1A) z.B. für Kühlung, Abtauung, Ventilator, Scheibenheizung, Alarm etc.
 - ▶ Transistor: 2 x 24 V DC / max. 50 mA, für Alarm, Taktung Rahmen- und Scheibenheizung
- ▶ Eingänge:
 - ▶ Digital: 3 x 230 V AC potentialfrei z.B. für Sollwertumschaltung, Handabschaltung, Kühlraumtür, externe Abtauung
 - ▶ Analog: 10 x Temperaturfühler (K243 / L243, K277, 5K3A1) für Verdampfer-, Zuluft-, Rückluft-, und Raumlufttemperaturen
- ▶ Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei (UA 300 x CC)
- ▶ Seriell: TTY invertiert
- ▶ Bedienteil: Anschluss zur BT 300-Familie
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog