



E*LDS und Kälte hat System

UA 300-Reihe - Anwendung und Nomenklatur

UA 300-Reihe	Typ	Reglertyp	Anwendung
Universalregler für thermostatische Expansionsventile (TEV)	UA 300 AC UA 300 CC UA 300 TC UA 300 CS UA 300 TS UA 300 CB UA 300 TB	UA 111	Regale ohne Abtauheizung
		UA 111 D	Regale ohne Abtauheizung mit Twin-Verdichtersatz
		UA 121	Normalkühlung (Regale, Inseln, Truhen, Theken) mit Abtauheizung, max. 2 Elemente mit Heizung
		UA 131	Tiefkühlung (Inseln, Truhen, Schränke, Tiefkühlset) mit Abtauheizung, NK-Möbel mit Abtauheizung (wahlweise mit und ohne Lüftersteuerung)
		UA 131 LS	Tiefkühlung (Inseln, Truhen, Schränke, Tiefkühlset) mit Abtauheizung, NK-Möbel mit Abtauheizung (mit erweiterter Lüftersteuerung)
		UA 131 DD	Speziell für den Einsatz in Kühlmöbeln entwickelt, die an einer Kälteanlage mit 2-Rohr Druckgasabtauung betrieben werden. Ersetzt seit V2.20 den Reglertyp UA 131 A, der für TK-Inseln mit Twin-Verdichtersatz geeignet war.
		UA 141 UR 141 NK UR 141 TK	Bedienungstheken ohne Abtauheizung NK-Kühlräume ohne Abtauheizung NK/TK-Kühlräume mit Abtauheizung und Druckgasabtauung
Discountregler für thermostatische Expansionsventile (TEV)	UA 300 D AC UA 300 D CC UA 300 D AS	UA 111 X	Entspricht weitgehend dem bestehenden Regler UA 111 D (UA 300), für Regale ohne Abtauheizung, jedoch mit 2. Zone für Containerregal und anderer Fühleraufteilung - 8 x Zuluft, 2 x Rückluft.
		UX 111 XP	Entspricht weitgehend dem bestehenden Regler UA 111 D (UA 300), für Regale ohne Abtauheizung, jedoch mit geänderter Fühleraufteilung - 8 x Zuluft, 2 x Rückluft - und der Möglichkeit, einen Verbundsatz mit bis zu 3 Verdichtern druckabhängig zu regeln.
		UR 141	Entspricht weitgehend den Reglern UR 141 TK und UR 141 NK (UA 300) für Kühlräume, jedoch mit einer Zone Z1 für Normalkühlung und einer Zone Z2 für die Tiefkühlung.
Regler für elektronische Expansionsventile (EEV)	UA 300 E AC	UA 121 E	Normalkühlung (Regale, Inseln, Truhen, Theken) mit Abtauheizung
		UA 131 E	Regale ohne Abtauheizung
		UA 131 E LS	Tiefkühlung (Inseln, Truhen, Schränke, Tiefkühlset) mit Abtauheizung
		UA 141 E	Kühlmöbel, die an einer Kälteanlage mit 2-RohrDruckgasabtauung betrieben werden.
		UR 141 NE	Wie UA 131 E, aber mit erweiterter Lüftersteuerung.
		UR 141 TE	Bedienungstheken mit/ohne Abtauheizung
		UK 100 E	NK-Kühlräume mit/ohne Abtauheizung TK-Kühlräume mit/ohne Abtauheizung und Druckgasabtauung Unterkühler-Regler m. besonderen Eigenschaften z. Regelung eines Kältemittelunterkühlers
Temperaturaufzeichnungsregler (Logger)	UA 300 L AC UA 300 L CC	UA 300 L	Aufzeichnungsregler für bis zu 10 Fühler (erfüllt EU-Verordnung 37/2005) Für die ersten 5 Fühler gibt es die Möglichkeit zur Zweipunkt-Regelung / Abtauung von 5 unabhängigen Kühlstellen

Beispiel: Kühlstellenregler UA 300 E AC für elektronische Expansionsventile, mit Anbindung an den CAN-Bus und integrierter Echtzeituhr, zur Hutschienenmontage

UA 300 E AC

Bauart		
B	Hutschienenmontage (mit integriertem Bedienteil)	
C	Hutschienenmontage (Cap rail mounting)	
S	Schalttafelmontage (Panel mounting / Switchbox)	
Ausbau		
A	All-in-one	A = C + T
C	CAN-Bus	Anbindung an den CAN-Bus
T	Timer	Mit integrierter Echtzeituhr - für Stand-Alone-Betrieb