

## UA 400-Reihe - Anwendung und Nomenklatur

UA 400-Reihe	Type	Reglertyp	Anwendung
Universalregler für thermostatische Expansionsventile (TEV)	UA 400 AC UA 400 CC	UA 111	Regale ohne Abtauheizung
		UA 111 D	Regale ohne Abtauheizung mit Twin-Verdichtersatz
		UA 121	Normalkühlung mit Abtauheizung (Regale, Inseln, Truhen, Theken), max. 2 Elemente mit Heizung
		UA 131	Tiefkühlung mit Abtauheizung (Inseln, Truhen, Schränke, Tiefkühlset), wahlweise mit / ohne Lüftersteuerung, NK-Möbel mit Abtauheizung.
		UA 131 LS	Tiefkühlung mit Abtauheizung (Inseln, Truhen, Schränke, Tiefkühlset) und erweiterter Lüftersteuerung, NK-Möbel mit Abtauheizung.
		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 (D2D)
Discountregler für thermostatische Expansionsventile (TEV)	UA 410 D AC	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 400 E CC UA 401 E CC UA 410 E AC	UA 121 E	Normalkühlung mit Abtauheizung (Regale, Inseln, Truhen, Theken), Regale ohne Abtauheizung
		UA 131 E	Tiefkühlung mit Abtauheizung (Inseln, Truhen, Schränke, Tiefkühlset), Kühlmöbel, die an einer Kälteanlage mit 2-Rohr-Druckgasabtauung betrieben werden.
		UA 131 E LS	Wie UA 131 E, aber mit erweiterter Lüftersteuerung.
		UA 141 E	Bedienungstheken mit/ohne Abtauheizung
		UR 141 NE	NK-Kühlräume ohne Abtauheizung
		UR 141 TE	NK/TK-Kühlräume mit Abtauheizung und Druckgasabtauung.
		UK 100 E	Unterkühler-Regler mit besonderen Eigenschaften zur Regelung eines Kältemittel-Unterkühlers.
Temperaturaufzeichnungsregler (Logger)	UA 410 L AC	UA 410 L	Aufzeichnungsregler für bis zu 10 Fühler (erfüllt EU-Verordnung 37/2005). Für die ersten 5 Fühler gibt es die Möglichkeit zur Zweipunkt-Regelung und gemeinsamer Umluftabtauung von 5 unabhängigen Kühlstellen.

**Beispiel:** Kühlstellenregler UA 410 E AC für elektronische Expansionsventile (EEV) mit Anbindung an den CAN-Bus, integrierter Echtzeituhr, analogen Ein- und Ausgängen, zur Hutschienenmontage

### UA 410 E AC

