

Elektrischer Verteiler für Stellsignale RV6

Zum Verteilen von elektrischen Signalen und der Spannungsversorgung für Raumgeräte und thermische Stellantriebe. Die Schaltimpulse der verschiedenen Einzelraumregler (TRS, TRR, TRK, TRE, TRH, TRF...) werden individuell an die entsprechenden Stellantriebe weitergeleitet. In Verbindung mit einem Zeitschalter oder einem Raumgerät mit Pilotuhr (TRH 101/104/114) können alle weiteren Einzelraumregler in einem Zeitprogramm (max. 2 Kanäle) auf reduzierten Betrieb umgeschaltet werden.

Gehäuse-Unterteil und -Oberteil aus selbstverlöschendem Kunststoff, reinweiß nach RAL9010. Mit integrierter Sicherung 4A, Varistor als Überspannungsschutz für die thermischen Stellantriebe. Elektrische Anschlüsse mit Schraubklemmen für Leitungen bis max. 1,5 mm². Anschlüsse für bis zu 12 thermische Antriebe. Anschluss für Pumpe mit Schutzleiter und Temperaturbegrenzer. Bedarfsabhängige Pumpenlogik als Zubehör.



Typ	Schaltkreise oder Zonen	Zeitkanäle oder Absenkung	Spannung [V]	Gewicht [kg]
RV6	6	2	24 V~ / 230 V~	0,2
Speisespannung:	230 V~ ± 15%, 50...60 Hz 24 V~ ± 15%, 50...60 Hz		zul. Umgebungstemperatur: zul. Umgebungfeuchte: Schutzart :	-5...50 °C < 95 %rF IP 43 (EN 60529)
Anzahl Antriebe:	max. 12 Stück (2 pro Zone)		Anschlussplan:	A09311
Pumpenanschluss:	max. 2,2 A		Maßbild:	M09310
Verteiler-Sicherung:	T 4,0A		Montagevorschrift:	MV 505714

Zubehör

0374381 001	2 Klemmbügel, für die Montage auf Hutschiene EN 50022 35×7,5 oder 35×15
0374382 001	Zugentlastungskappen, 9 Stück für Kabel Ø 6...13 mm und 6 Stück für Ø 3...7 mm
0374383 001	Aufsteckbare Pumpenlogik 24 V~; für bedarfsabhängigen Pumpenbetrieb
0374383 002	Aufsteckbare Pumpenlogik 230 V~; für bedarfsabhängigen Pumpenbetrieb

Funktion

Der elektrische Verteiler wird im Schrank des Bodenheizungsverteilers eingebaut und dient als Verteiler für die Stromversorgung, für die individuellen Stellsignale und für ein gemeinsames Zeitprogramm (max. 2 Kanäle). Dieser wird den Raumreglerbefehl oder Zeitbefehl an die thermischen Antriebe weiterleiten.

Die Klemmen A und B dienen als Zeitkanäle zur Absenkung der eingestellten Temperatur. Das Zeitprogramm kann entweder durch einen TRH 101 oder durch eine externe Schaltuhr vorgegeben werden. Durch den entsprechenden Anschluss können alle weiteren Zonen zeitabhängig abgesenkt werden.

Über die Klemmen LP, N und PE kann eine Pumpe direkt angesteuert werden. Die Pumpenlogik (Zubehör SMP6) dient zur bedarfsabhängigen Ansteuerung der Pumpe. Die Pumpe geht in Betrieb, sobald ein Stellantrieb aktiv ist. Beim Verwenden dieses Zubehörs muss die Drahtbrücke neben dem Stecker entfernt werden.

Über die zweite Klemme 1 kann ein zusätzlicher Temperaturbegrenzer angeschlossen werden. Damit wird die Pumpe (und damit der Wasserkreislauf) ausgeschaltet, wenn die Wassertemperatur aus irgendeinem Grunde zu hoch ist.

Normen, Richtlinien

Der elektrische Verteiler ist normgeprüft, die nötigen EG-Normen sind berücksichtigt.

Zusätzliche technische Daten

Feinsicherung 5×20 mm, T4A

Konformität nach:

- Richtlinie 73/23/EWG EN 60730-1
- EMV Richtlinie 89/336/EWG EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4

Anschlussplan RV6

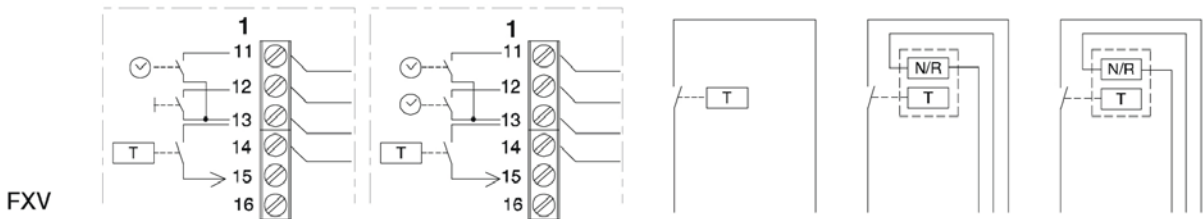
Variants: Time program = A
 Reduced Temp = B

Time program 1 = A
 Time program 2 = B

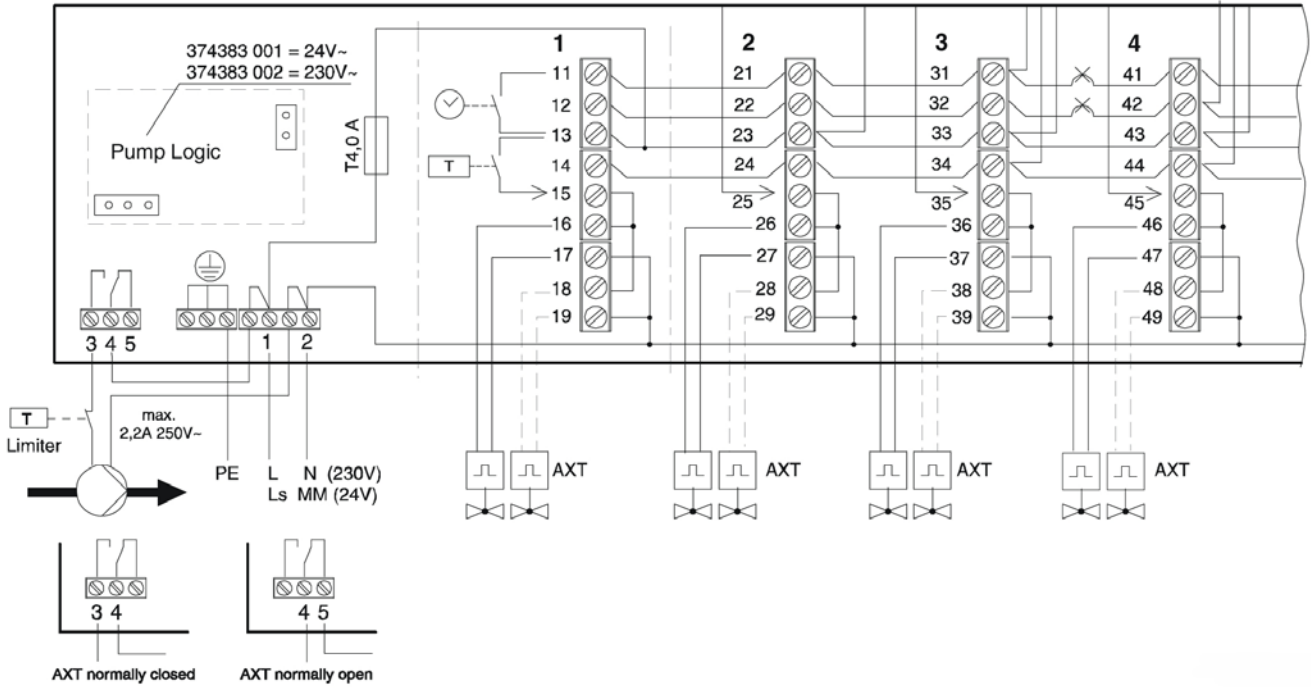
no time program

Normal / Reduced (Time program A)

Normal / Reduced (Time program B)



FXV



Maßbild

