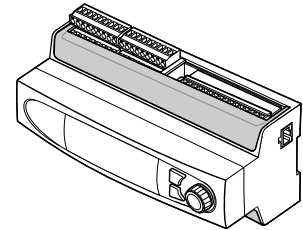


Uponor Smatrix Move PRO X-159



IC0000041



CD0000180

Uponor Smatrix Move PRO ist ein Vorlauftemperaturregler, der die Stetigregler und Umwälzpumpen so steuert, dass die Vorlauftemperatur der Zone beeinflusst wird.

Funktion

Heizungsanwendung

Hauptleistungsmerkmale:

- Integriertes Display mit Menüsystem.
- Steuerung der Vorlauftemperatur für bis zu vier Zonen (bis zu vier Heizsysteme, bis zu zwei Schnee- und Eisfreihaltungszone und eine Warmwasserbereitungszone).
- Heizkurve (nur „Eigenständige Steuerung“ und Smatrix Base PRO-Zonen).
- Anschluss von bis zu vier Stetigreglern (eine pro Zone).
- Anschluss von bis zu vier Umwälzpumpen (eine pro Zone).
- Pumpenintervall.
- Niedrigere Vorlauftemperatur unter Verwendung von anpassbaren Profilen (ECO-Modus).
- Ersteinrichtung über Startup-Assistent erfolgt.
- GLT-kompatibel über Modbus- und KNX-Schnittstellen.
- Integration in Uponor Smatrix Base PRO über System-Bus.

Optionen:

- Schrank- oder wandmontiert über DIN-Schiene (nicht mitgeliefert).

Heizungs-/Kühlungsanwendung

Hauptleistungsmerkmale:

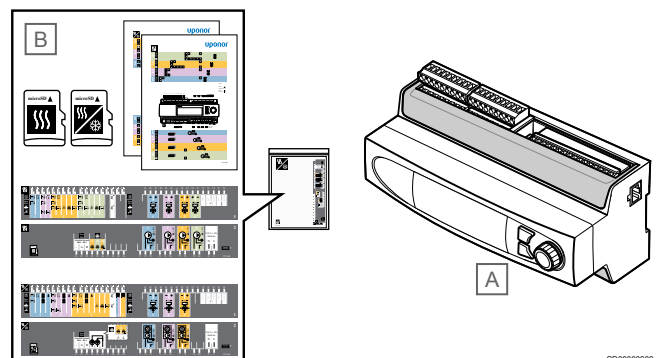
- Integriertes Display mit Menüsystem.
- Steuerung der Vorlauftemperatur für bis zu drei Zonen (bis zu drei Heizsysteme, eine Schnee- und Eisfreihaltungszone und eine Warmwasserbereitungszone).
- Heiz-/Kühlkurve (nur „Eigenständige Steuerung“ und Smatrix Base PRO-Zonen).
- Anschluss von bis zu drei Stetigreglern (eine pro Zone).
- Anschluss von bis zu drei Umwälzpumpen (eine pro Zone).
- Pumpenintervall.
- Niedrigere Vorlauftemperatur unter Verwendung von anpassbaren Profilen (ECO-Modus).
- Ersteinrichtung über Startup-Assistent erfolgt.
- GLT-kompatibel über Modbus- und KNX-Schnittstellen.
- Integration in Uponor Smatrix Base PRO über System-Bus.

Optionen:

- Schrank- oder wandmontiert über DIN-Schiene (nicht mitgeliefert).

Bestandteile des Vorlauftemperaturreglers

Die folgende Abbildung zeigt den Vorlauftemperaturregler und seine Bestandteile.

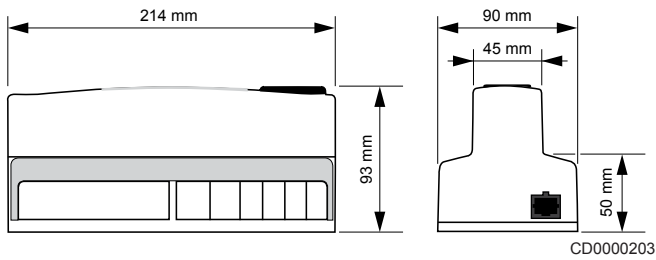


CD00000202

Pos. Kurztext

- | | |
|---|--|
| A | Uponor Smatrix Move PRO X-159 |
| B | Anwendungspaket (MicroSD-Karte, Anwendungsdiagramm, Anschlussaufkleber) für Heiz- und Heiz-/Kühlanwendungen. |

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeines	
Schutzart	IP20 (IP: Grad der Nichtzugänglichkeit der aktiven Teile des Produkts und Grad der Nichtzugänglichkeit für Wasser)
ERP (mit Raumsensor)	VII
ERP (ohne Raumsensor)	III
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Montagestandard	EN 50022, DIN 46277-3
MicroSD	micro SDHC, UHS/Standard 4...32 GB, FAT 32 Klasse 4...10 +
Stromversorgung	
Betriebsspannung	230 V AC +10/-15%, 50/60 Hz (max. 125 mA)
Batterieeingang (UPS)	12 V DC/125 mA
Transformatoreingang	24 V AC/0,7 A (max. 6 A)
Interne Sicherung	125 mA
Fühlereingänge	
Vorlauftemperaturfühler	NTC 10
Rücklauftemperaturbegrenzer (RTB)	-50 °C...+100 °C, ±0,1 °C
Raumtemperaturfühler	
Außentemperaturfühler	
Bodentemperaturfühler (Schnee- und Eisfühler)	
Feuchtigkeitsfühler (Schnee- und Eisfühler)	$R_{AUS} = \infty \Omega$ $R_{EIN} < 2M\Omega$
Feuchtigkeitsfühler	$U_{EIN} = 0...10V$ 0...100 % RH
Kondensationsfühler	$U_O < 5 V$ $I_O < 0,5 A$ $R_{AUS} > 11 k\Omega$ $R_{EIN} < 1,6 k\Omega$

Ausgänge	
Mischventile	$U_O = 0...10V$ $I_O < 10\text{ mA}$
Umschaltventile	$U_O = 24\text{ V AC}$ $P_O < 10\text{ VA}$
Schneefühler	$U_O = 24\text{ V AC}$ $P_O < 10\text{ VA}$
Umwälzpumpen/Entfeuchter	$U_{EIN} = 230\text{ V AC}$ $I_{EIN} \leq 1\text{ A}$
Kommunikation	
BMS-Schnittstelle	MODBUS-RTU (RS-232) RJ45
Uponor Smatrix Base PRO Bus	Galvanisch getrennt Klemmen: –, A, B



Uponor Corporation

Äyritie 20

01510 Vantaa, Finland

1097163 v1_05_2020_INT
Production: Uponor/MRY

Uponor behält sich im Rahmen seiner kontinuierlichen Entwicklungs- und Verbesserungsarbeit das Recht auf Änderungen an Spezifikationen der enthaltenen Komponenten ohne vorherige Ankündigung vor.



www.uponor.de