

Raychem SBS-R-EM



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Schaltschrank Raychem SBS-R-EM ist eine integrierte Lösung zur Steuerung von selbstregelnden Raychem-Heizbändern und Raychem-Heizmatten mit konstanter Heizleistung für die Freiflächenbeheizung.

Eingebaut ist der energieeffiziente, mit mehreren Fühlern ausgestattete Regler RayStat-M2. Da der Schaltschrank die Oberflächentemperatur und -feuchtigkeit überwacht, wird die Freiflächenbeheizung nur bei Bedarf eingeschaltet.

Der Schaltschrank SBS-R-EM ist in Modellen für je einen, drei und sechs Heizkreise mit 20 A Schaltleistung pro Heizkreis erhältlich.

Für einen sicheren, vorschriftsgemäßen Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und einem FI-Schutzschalter bestückt.

VORTEILE

- In einen Schaltschrank integrierte Regelung und elektrische Absicherung für einen Heizkreis/mehrere Heizkreise desselben Begleitheizungsanbieters
- Speziell ausgelegt für selbstregelnde Raychem-Heizbänder und Raychem-Heizmatten mit konstanter Heizleistung
- Kombifühler-Regelung für optimale Energieeffizienz
- Alles Wichtige in einem einzigen Schaltschrank – einfach nur noch Stromversorgung zuschalten
- Komplettlösung mit Garantie direkt vom Hersteller

TECHNISCHE DATEN

Regelung	Raychem-Regler RayStat-M2, vorinstalliert und fertig verdrahtet
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatureinstellung	programmierbar
Fühler (Bodentemperatur/Feuchtigkeit)	RayStat-M2-G-Sensor (separat erhältlich)
Schaltschrank-Kennzeichnung	CE (Zulassung gemäß IEC 61439-1)
Hauptschalter	40 A
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis
Zulassungen	CE-Kennzeichnung

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Die Schaltschrankmodelle der Reihe SBS-R-EM sind mit den folgenden Raychem-Heizbändern und -Heizmatten für die Freiflächenbeheizung kompatibel:

- EM2-XR
- EM2-R
- EM2-CM-Matten

TECHNISCHE DATEN

Regelung	RayStat-M2
Gehäusefarbe	Hellgrau
Schutzart	IP65 – Kunststoffgehäuse / IP66 – Metallgehäuse
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+5 bis +35 °C
Kabeldurchführungen	Kunststoffgehäuse: Durchführungen mit metrischen Abmessungen und Sollbruchstellen Metallgehäuse: Durchführungen mit metrischen Abmessungen und Sollbruchstellen
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz oder 400 V/230 V AC, 50 Hz, 3 L/N/PE
Gehäusematerial	Schaltschrank für 1 Heizkreis/3 Heizkreise: Kunststoff; Schaltschrank für 6 Heizkreise: Metall

GEHÄUSETYP

		SBS-R-EM-1x20A	SBS-R-EM-3x20A	SBS-R-EM-6x20A
Anzahl der Heizkreise		1	3	6
Gehäusetyyp		Kunststoff	Kunststoff	Metall
Abmessungen	Breite (mm)	310	310	600
	Höhe (mm)	436	586	600
	Tiefe (mm)	148	148	210
Leitungsschutzschalter	Ampere	1 x 20 A	3 x 20 A	6 x 20 A

BESTELLNr.

Produktbezeichnung	Bestellnr.	Beschreibung
SBS-R-EM-1x20A	1244-016636	Schaltschrank für die Freiflächenbeheizung für 1 Heizkreis aus selbstregelndem Raychem-Heizband (max. Stromstärke: 20 A)
SBS-R-EM-3x20A	1244-016637	Schaltschrank für die Freiflächenbeheizung für bis zu 3 Heizkreise aus selbstregelnden Raychem-Heizbändern (max. Stromstärke: 20 A)
SBS-R-EM-6x20A	1244-016638	Schaltschrank für die Freiflächenbeheizung für bis zu 6 Heizkreise aus selbstregelnden Raychem-Heizbändern (max. Stromstärke: 20 A)
RayStat-M2-G-SENSOR	1244-016964	Bodentemperatur- und Feuchtefühler für den RayStat-M2-Regler und für Schaltschränke der Baureihe SBS-R-EM. (Der Fühler ist separat erhältlich, sodass er in der Bodenoberfläche installiert werden kann, ehe der Schaltschrank installiert wird.)

INSTALLATIONSANLEITUNG

Das Produkt wird mit vollständigen Anschlussbildern und Schaltplänen ausgeliefert. Alle Arbeiten an Elektroanlagen müssen von einem qualifizierten Elektriker unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und Normen ausgeführt werden.



WWW.PENTAIRTHERMAL.COM

DEUTSCHLAND

Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@pentair.com

ÖSTERREICH

Tel. +43 [2236] 860077
Fax +43 [2236] 860077-5
info-ptm-at@pentair.com

SCHWEIZ/SUISSE

Tel. +41 [41] 766 30 80
Fax +41 [41] 766 30 81
info-ptm-ch@pentair.com

Pentair is owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2015 Pentair.

 @pentairTBS