



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-R-GM ist eine integrierte Lösung zur Steuerung von selbstregelnden RAYCHEM-Heizbändern für die Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufrinnen.

Eingebaut ist der energieeffiziente, mit mehreren Fühlern ausgestattete Regler EMDR-10. Da der Schaltschrank die Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit überwacht, wird das Eis- und Schneefreihaltungssystem nur bei Bedarf eingeschaltet.

Der Schaltschrank SBS-R-GM ist in Modellen für je einen Heizkreis oder drei Heizkreise mit entweder 10 A oder 16 A Schaltleistung pro Heizkreis erhältlich. Die erforderliche Schaltleistung richtet sich nach den Anforderungen an die Heizkreislänge.

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
- Kombifühler-Regelung für optimale Energieeffizienz
- Alles Wichtige in einem einzigen Schaltschrank – einfach nur noch Stromversorgung zuschalten
- Komplettlösung mit Garantie direkt vom Hersteller

## TECHNISCHE DATEN – REGLER

Regelung	RAYCHEM-Regler EMDR-10, vorinstalliert und fertig verdrahtet
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatureinstellung	programmierbar (Werkseinstellung: +2 °C)
Umgebungsfühler	PTC (FL 103), IP54, Einsatztemperaturen: -30 bis +80 °C
Feuchtigkeitsfühler	PTC (Einsatztemperaturen: -30 bis +65 °C)

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-R-GM ist mit den folgenden Dach- und Ablaufinnenheizbändern von RAYCHEM kompatibel:

- GM-2X
- GM-2XT (für Bitumendächer und Ablaufinnen)
- FroStop-Black

Für den Anschluss werden die Schnellverbinder RAYCHEM RayClic empfohlen. (Anmerkung: Gilt nicht für FroStop-Black.)

## TECHNISCHE DATEN – SCHALTSCHRANK

Regelung	EMDR-10
Gehäusefarbe	Hellgrau
Schutzart	IP55
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+5 bis +35 °C
Kabeldurchführungen	Kunststoffgehäuse: Durchführungen mit metrischen Abmessungen und Sollbruchstellen
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz oder 400 V/230 V AC, 50 Hz, 3 PH/N/PE
Gehäusematerial	Kunststoff
Hauptschalter	40 A
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	C-Charakteristik, 10 A oder 16 A (je nach Modell), pro Heizkreis
Zulassungen	CE (Zulassung gemäß IEC 61439-1)

## GEHÄUSETYP

		SBS-R-GM-1x10A	SBS-R-GM-3x10A	SBS-R-GM-1x16A	SBS-R-GM-3x16A
Anzahl der Heizkreise		1	3	1	3
Abmessungen	Breite (mm)	418	310	418	310
	Höhe (mm)	436	586	436	586
	Tiefe (mm)	148	148	148	148
Leitungsschutzschalter	Ampere	1 x 10 A	3 x 10 A	1 x 16 A	3 x 16 A
Gewicht	(kg)	6	7,4	6	7,4

## BESTELLNr.

Produktbezeichnung	Bestellnr.	Beschreibung
SBS-R-GM-1x10A	1244-016632	Schaltschrank für die Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufinnen, 1 Heizkreis aus selbstregelndem GM-Heizband (max. Stromstärke: 10 A)
SBS-R-GM-3x10A	1244-016633	Schaltschrank für die Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufinnen, bis zu 3 Heizkreise aus selbstregelndem GM-Heizband (max. Stromstärke: 10 A)
SBS-R-GM-1x16A	1244-016634	Schaltschrank für die Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufinnen, 1 Heizkreis aus selbstregelndem GM-Heizband (max. Stromstärke: 16 A)
SBS-R-GM-3x16A	1244-016635	Schaltschrank für die Eis- und Schneefreihaltung an Dächern und Ablaufinnen, bis zu 3 Heizkreise aus selbstregelndem GM-Heizband (max. Stromstärke: 16 A)

## 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.

### Deutschland

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nvent.com

### Österreich

Tel +43 (2236) 860077  
Fax +43 (2236) 860077-5  
info-ntm-at@nvent.com

### Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](http://nVent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**