

SCHALTSCHRANK FÜR FROSTSCHUTZSYSTEME AN DACH- UND ABLAUFRINNEN



BESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-XX-EV-10 ist eine vollständig integrierte Lösung für die Steuerung von selbstregelnden nVent RAYCHEM-Heizbändern zum Frostschutz an Dach- und Ablaufrinnen. Die Thermostatregelung erfolgt dank mehrerer Fühler, darunter Umgebungstemperatur- und Feuchtigkeitsfühler, äußerst präzise und energieeffizient. Dabei aktiviert das intelligente Steuergerät nVent RAYCHEM EMDR-10 das System nur, wenn es zeitgleich kalt und feucht ist.

Die Modelle dieser Reihe eignen sich für Systeme mit 3–12 Heizkreisen maximaler Länge aus selbstregelnden Heizbändern des Typs GM-2X (T). Für einen sicheren Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und FI-Schutzschaltern bestückt. Der Schaltschrank ist fertig verdrahtet und muss nur noch ans Netz (400 V, Dreiphasenwechselstrom) angeschlossen werden.

VORTEILE

Anschluss, Regelung und elektrische Absicherung von Heizleitungen, integriert in einem Schaltschrank vom Hersteller des Begleitheizungssystems

- Energieeffizient dank integrierter intelligenter Regelung (Regelungsprotokoll des EMDR-10)
- Schneller Anschluss mehrerer Heizkreise direkt an den Schaltschrank
 - Keine zusätzlichen Verbindungen oder Anschlussdosen erforderlich
- Anschluss von 3–12 Heizkreisen maximaler Länge an einem einzigen Schaltschrank
- Leitungsschutz-/FI-Schalter direkt in den Schaltschrank integriert
 - Keine separaten Sicherheitskomponenten erforderlich
- Komplettsystem direkt vom Hersteller
 - System und Komponenten sind speziell für optimale Leistung als Frostschutzsystem an Dächern und Ablaufrinnen ausgewählt und aufeinander abgestimmt

TECHNISCHE DATEN

Regelung	Intelligentes Steuergerät RAYCHEM EMDR-10
Betriebsspannung – Eingang	400 V (dreiphasig)
Betriebsspannung – Heizkreis	230 V AC, 50/60 Hz
Fühler	Umgebungstemperatur- und Feuchtefühler
Zulassungen	CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
Netzschalter	Je nach ausgewähltem Modell (32–100 A)
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Vorrang:	Hand = Vorrangsteuerung, alle Heizkreise eingeschaltet
Umgebungstemperaturen	+10 °C bis +35 °C
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Ort	Innenbereich
Schutzart	IP65
Gehäusetyp	Hoffman – nVent, beschichtetes Metall

Schaltschranktyp			SBS-03-EV-10	SBS-06-EV-10	SBS-09-EV-10	SBS-12-EV-10
Max. Anzahl der Heizkreise:			3	6	9	12
Gehäuseversion			Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Abmessungen	Breite	mm	400	600	600	800
	Höhe	mm	600	600	600	800
	Tiefe	mm	210	210	210	210
Gewicht	ca.	kg	32	45	45	90

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-xx-EV-10 ist mit den folgenden Frostschutz-Heizbändern von RAYCHEM kompatibel: GM-2X (T).

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.

REFERENZDATEN

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
SBS-03-EV-10	295014-000	Mehrkreis-Schaltschrank für Systeme zum Frostschutz an Dach- und Ablaufrinnen
SBS-06-EV-10	458484-000	Mehrkreis-Schaltschrank für Systeme zum Frostschutz an Dach- und Ablaufrinnen
SBS-09-EV-10	206336-000	Mehrkreis-Schaltschrank für Systeme zum Frostschutz an Dach- und Ablaufrinnen
SBS-12-EV-10	282458-000	Mehrkreis-Schaltschrank für Systeme zum Frostschutz an Dach- und Ablaufrinnen

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](https://www.nvent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER