

Schaltschränke

BESCHREIBUNG



Der nVent RAYCHEM Schaltschrank SBS-XX-VV-20 für Systeme zur Eis- und Schneefreihaltung ist eine vollständig integrierte Lösung zur Aufnahme, elektrischen Absicherung und Regelung von selbstregelnden Heizbändern des Typs nVent RAYCHEM EM2-XR in Stahlbetonoberflächen.

Der Schaltschrank umfasst das Kombifühler-Steuergerät VIA-DU-20 für die energieeffiziente Bodenbeheizung sowie integrierte elektrische Sicherungskomponenten. Die Modelle dieser Reihe eignen sich für Lösungen mit bis zu 12 Heizkreisen maximaler Länge aus EM2-XR-Komponenten.

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

Schneller Anschluss mehrerer Heizkreise direkt an Schaltschrank

- Keine zusätzlichen Anschlussklemmen erforderlich
 - Anschluss und Regelung von 3–12 Heizkreisen an einem einzigen Schaltschrank.
 - Leitungsschutz-/FI-Schalter direkt im den Schaltschrank integriert.
- Keine separaten Sicherheitskomponenten erforderlich.
 - Komplettsystem direkt vom Hersteller.
- System und Komponenten sind speziell für optimale Leistung als Freiflächenbeheizungssystem ausgewählt und aufeinander abgestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Regelung	Kombifühler-Steuergerät VIA-DU-20
Eingangsspannung	400 V (dreiphasig)
Betriebsspannung – Heizkreis	Variabel, 230 V AC bei 50/60 Hz
Fühler	Bodentemperatur, Feuchtigkeit und Umgebungstemperatur
Zulassungen	CE (IEC 61439)
Netzschalter	Je nach ausgewähltem Modell (63–160 A)
FI-Schutzschalter	30mA
Leitungsschutzschalter	32 A, C-Charakteristik, pro Gruppe aus 3 Heizkreisen
Betriebsartenwahlschalter	Heizkreismodus Auto/Hand
Schrankmaterial	Beschichtetes Metall
Schutzart	IP65
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Ort	Innenbereich

SCHRANK SBS – ÜBERSICHT GEWICHT/ABMESSUNGEN

Produkt	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
SBS-03-VV-20	32	600	400	210
SBS-06-VV-20	32	600	400	210
SBS-09-VV-20	32	600	400	210
SBS-12-VV-20	85	800	800	210

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-xx-VV-20 ist mit den Heizbändern nVent RAYCHEM EM2-XR für die Rampenheizung kompatibel:

- Selbstregelndes Heizband EM2-XR (90 W/m bei 0°C)
- GM-2XT (zur Beheizung von Ablaufrinnen)*

*Der Schaltschrank SBS-XX-VV-20 kann einen weiteren Heizkreis aufnehmen, der zur Beheizung von Ablaufrinnen am Rand der beheizten Oberfläche oder am unteren Ende von Rampen durch ein Heizband dient. (max. Länge des Ablaufrinnen-Heizkreises: 15 m).

REFERENZDATEN

Bei der Bestellung des Schaltschranks SBS-xx-VV sind anzugeben:

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
SBS-03-VV-20	1244-000215	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung
SBS-06-VV-20	1244-000216	Schaltschrank für 4–6 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung
SBS-09-VV-20	1244-000217	Schaltschrank für 7–9 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung
SBS-12-VV-20	1244-000218	Schaltschrank für 10–12 Heizkreise aus EM2-XR-Komponenten für die Rampenheizung

INSTALLATIONSHINWEISE

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 0800 29 74 10
Fax 0800 29 74 09
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER