Schaltschrank SBS-xx-CM-20

Raychem

Für Freiflächenheizungssysteme

BESCHREIBUNG



Der Raychem Schaltschrank SBS-XX-CM-20 für Systeme zur Eis- und Schneefreihaltung ist eine vollständig integrierte Lösung zur Aufnahme, elektrischen Absicherung und Regelung von Festwiderstands-Heizmatten des Typs Raychem EM2-CM für die Freiflächenheizung. Der Schaltschrank umfasst das Kombifühler-Steuergerät VIA-DU-20 für die energieeffiziente Flächenheizung sowie integrierte elektrische Sicherungskomponenten. Die Modelle dieser Reihe eignen sich für Lösungen mit bis zu 18 Heizkreisen aus EM2-CM-Heizmatten.

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 den Schaltschrank

- Keine zusätzlichen Anschlussklemmen erforderlich
  - Anschluss und Regelung von 3–18 Heizkreisen an einen 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 Freiflächenbeheizungssystem ausgewählt und aufeinander abgestimmt

TECHNISCHE DATEN

Regelung	Kombifühler-Steuergerät VIA-DU-20
Nennspannung (Un)	400 V (dreiphasig)
Bemessungsspannung pro Heizkreis (Ue)	230 V
Fühler	Bodentemperatur, Feuchtigkeit und Umgebungstemperatur
Zulassungen	CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
Stromversorgung	Je nach ausgewähltem Modell (25–125 A)
FI-Schutzschalter	30 mA
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Leitungsschutzschalter	20 A, C-Charakteristik, pro Gruppe aus 3 Heizkreisen
Betriebsartenwahlschalter	Heizkreisschaltung Auto/Hand
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Schutzart extern	IP65
Farbe	RAL 7035 (Grau)
Gehäusetyp und -material	Hoffman (nVent), Metall

chemelex

SCHALTSCHRANK SBS – ÜBERSICHT GEWICHT/ABMESSUNGEN

Produkt	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
SBS-03-CM-20	32	600	400	210
SBS-06-CM-20	45	600	600	210
SBS-09-CM-20	45	600	600	210
SBS-12-CM-20	90	800	800	210
SBS-15-CM-20	90	800	800	210
SBS-18-CM-20	115	1000	800	300

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-xx-CM-20 ist mit den Heizmatten Raychem EM2-CM kompatibel:
Heizmatten Raychem EM2-CM
(300 W/M²)

GM-2XT (zur Beheizung von Ablaufrinnen)*

* Der Schaltschrank SBS-XX-CM-20 kann einen weiteren Heizkreis aufnehmen, der zur Beheizung von Ablaufrinnen am Rand der beheizten Oberfläche oder am unteren Ende von Rampen durch das Heizband GM-2XT dient. (max. Länge des Ablaufrinnen-Heizkreises: 15 m)

REFERENZDATEN

Bei der Bestellung des Schaltschranks SBS-xx-CM-20 sind anzugeben:

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
1244-006430	SBS-03-CM-20	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise aus EM2-CM-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006431	SBS-06-CM-20	Schaltschrank für 4–6 Heizkreise aus EM2-CM-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006432	SBS-09-CM-20	Schaltschrank für 7–9 Heizkreise aus EM2-CM-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-006433	SBS-12-CM-20	Schaltschrank für 10–12 Heizkreise aus EM2-CM-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-008212	SBS-15-CM-20	Schaltschrank für 13–15 Heizkreise aus EM2-CM-Komponenten für die Freiflächenheizung
1244-008213	SBS-18-CM-20	Schaltschrank für 16–18 Heizkreise aus EM2-CM-Komponenten für die Freiflächenheizung

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 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich
Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Alle Marken und Logos von Chemelex sind Eigentum von oder lizenziert durch Chemelex Europe GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Chemelex behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU0467-SBSCM-DE-2504