



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-R-FP ist eine integrierte Lösung für die Steuerung von selbstregelnden RAYCHEM-Heizbändern zum Frostschutz von Rohrleitungen. Er verfügt über einen Digitalthermostat mit Anlegefühler. Die Modelle der Schaltschrankreihe SBS-R-FP steuern einen Heizkreis bzw. drei oder sechs Heizkreise aus selbstregelnden Heizbändern für den Frostschutz. 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
- Thermostat mit Anlegefühler für die präzise Systemsteuerung und mehr Energieeffizienz
- Alles Wichtige in einem einzigen Schaltschrank – einfach nur noch Stromversorgung zuschalten

TECHNISCHE DATEN – REGLER

Regelung	RAYCHEM-Regler RayStat-CONTROL-11-DIN, vorinstalliert und fertig verdrahtet
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatureinstellung	anpassbar bei der Einrichtung (schnelle und einfache Menüführung).
Fühler	Anlegetemperaturfühler Pt100, 3-adrig

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-R-FP ist mit den folgenden Rohrleitungsfrostschutz-Heizbändern von RAYCHEM kompatibel:

Heizband	Anschlussgarnitur
FS-A-2X	Schnellverbindingssystem RayClic
FS-B-2X	Schnellverbindingssystem RayClic
FS-C-2X	CE20-01
FS-C10-2X	CCE-04-CT/CE20-01
FroStop-Green	CCE-03-CR
FroStop-Black	CCE-03-CR
R-ETL-A	CCE-03-CR

TECHNISCHE DATEN – SCHALTSCHRANK

Gehäusefarbe	Hellgrau
Schutzart	IP65 (Gehäuse)
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+5 bis +35 °C
Kabeldurchführungen	Kunststoffgehäuse: Durchführungen mit metrischen Abmessungen und Sollbruchstellen
Stromversorgung	400 V/230 V AC, 50 Hz, 3 L/N/PE
Gehäusematerial	Kunststoff
Schaltschrank-Kennzeichnung	CE (Zulassung gemäß IEC 61439-1)
Hauptschalter	40 A
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	10 A oder 16 A (C-Charakteristik) – siehe Details des jeweiligen Schaltschranks
Zulassungen	CE-Kennzeichnung

GEHÄUSETYP

		SBS-R-FP-1x10A	SBS-R-FP-3x10A	SBS-R-FP-6x10A	SBS-R-FP-1x16A	SBS-R-FP-3x16A	SBS-R-FP-6x16A
Anzahl der Heizkreise		1	3	6	1	3	6
Abmessungen	Breite (mm)	310	418	418	418	418	418
	Höhe (mm)	246	436	586	286	436	586
	Tiefe (mm)	148	148	148	148	148	148
Leitungsschutzschalter		1 x 10 A	3 x 10 A	6 x 10 A	1 x 16 A	3 x 16 A	6 x 16 A
Gewicht	(kg)	2,6	6,2	8,8	4	6,2	8,8

BESTELLNr.

Produktbezeichnung	Bestellnr.	Beschreibung
SBS-R-FP-1x10A	1244-016629	Schaltschrank für 1 Heizkreis aus selbstregelndem RAYCHEM-Heizband für den Rohrleitungsfrostschutz (max. Stromstärke: 10 A)
SBS-R-FP-3x10A	1244-016630	Schaltschrank für bis zu 3 Heizkreise aus selbstregelndem RAYCHEM-Heizband für den Rohrleitungsfrostschutz (max. Stromstärke pro Heizkreis: 10 A)
SBS-R-FP-6x10A	1244-016631	Schaltschrank für bis zu 6 Heizkreise aus selbstregelndem RAYCHEM-Heizband für den Rohrleitungsfrostschutz (max. Stromstärke pro Heizkreis: 10 A)
SBS-R-FP-1x16A	1244-016626	Schaltschrank für 1 Heizkreis aus selbstregelndem RAYCHEM-Heizband für den Rohrleitungsfrostschutz (max. Stromstärke: 16 A)
SBS-R-FP-3x16A	1244-016627	Schaltschrank für bis zu 3 Heizkreise aus selbstregelndem RAYCHEM-Heizband für den Rohrleitungsfrostschutz (max. Stromstärke pro Heizkreis: 16 A)
SBS-R-FP-6x16A	1244-016628	Schaltschrank für bis zu 6 Heizkreise aus selbstregelndem RAYCHEM-Heizband für den Rohrleitungsfrostschutz (max. Stromstärke pro Heizkreis: 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



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER