

SCHALTSCHRANK FÜR DEN FROSTSCHUTZ AN SPRINKLERANLAGEN



BESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM SBS-XX-SNR ist eine integrierte Komplettlösung für die Steuerung von selbstregelnden RAYCHEM-Heizbändern zum Frostschutz von Rohrleitungen in Sprinkleranlagen. Gemäß den Vorgaben in BS EN 12845:2008 handelt es sich um eine Mehrregler-/Mehrfühler-Thermostatregelung mit Funktion zum automatischen Umschalten auf den redundanten Heizkreis. Die Modelle dieser Reihe regeln 2–12 Heizkreise aus Frostschutz-Heizbändern und nutzen dafür bis zu 12 Regler und Fühler (einen pro primärem und redundantem Heizkreis). Für einen sicheren Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und einem FI-Schutzschalter 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 Verbindungen oder Anschlussdosen erforderlich
Anschluss von 2–12 Heizkreisen maximaler Länge an einem einzigen Schaltschrank
Automatisches Umschalten auf redundanten Heizkreis gemäß BS EN 12845:2008
Leitungsschutz-/FI-Schalter direkt in den Schaltschrank integriert
- Keine separaten Sicherheitskomponenten erforderlich
Digitale Temperaturmessung an jeder Sprinklerleitung
Alarm bei Heizkreisstörung (und automatisches Umschalten auf redundanten Heizkreis)
Komplettsystem direkt vom Hersteller
- System und Komponenten sind speziell für optimale Leistung für den Frostschutz in Sprinkleranlagen ausgewählt und aufeinander abgestimmt

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regelung | 2 x digitaler Anlegeregler Elreha Tarn 1170 pro Sprinklerleitung - primärer Heizkreis - redundanter Heizkreis (max. 12 Regler pro Schaltschrank) |
| Betriebsspannung | 400 V (dreiphasig) |
| Heizkreisspannung | 230 V AC, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur | +10 °C bis +35 °C |
| Fühler | Umgebungstemperatur- und Anlegefühler pro Sprinklerleitung |
| Zulassungen | CE (IEC 61439) |
| Hauptschalter | Je nach ausgewähltem Modell (32–63 A) |
| FI-Schutzschalter | 30 mA |
| Leitungsschutzschalter | 16 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis |
| Betriebsartenwahlschalter | Auto/ Hand, primärer Heizkreis eingeschaltet/ Hand, redundanter Heizkreis eingeschaltet |
| Alarmfunktion | 1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite |

SCHRANKMASSE

| Produkt | Gewicht (kg) | Länge (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|------------|--------------|------------|-------------|------------|
| SBS-02-SNR | 45 | 600 | 600 | 210 |
| SBS-04-SNR | 90 | 800 | 800 | 210 |
| SBS-06-SNR | 90 | 800 | 800 | 210 |
| SBS-08-SNR | 115 | 1000 | 800 | 300 |
| SBS-10-SNR | 140 | 1000 | 1000 | 300 |
| SBS-12-SNR | 140 | 1000 | 1000 | 300 |

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-xx-SNR ist mit den folgenden Frostschutz-Heizbändern von RAYCHEM kompatibel:

FS-A-2X – 150 Meter pro Heizkreis

FS-B-2X – 105 Meter pro Heizkreis

FS-C10-2X – 150 Meter pro Heizkreis

(Bei Heizkreisen mit 180 m wenden Sie sich bitte an RAYCHEM.)

REFERENZDATEN

| Produktbezeichnung | Bestellnummer | Beschreibung |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SBS-02-SNR | 185780-000 | Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen (1 Rohrleitung) |
| SBS-04-SNR | 278362-000 | Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen (2 Rohrleitungen) |
| SBS-06-SNR | 300074-000 | Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen (3 Rohrleitungen) |
| SBS-08-SNR | 158834-000 | Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen (4 Rohrleitungen) |
| SBS-10-SNR | 012276-000 | Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen (5 Rohrleitungen) |
| SBS-12-SNR | 712998-000 | Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen (6 Rohrleitungen) |

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

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER