

Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen

BESCHREIBUNG



Der Schaltschrank 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 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