

SCHALTSCHRANK FÜR FROSTSCHUTZ AN ROHRLEITUNGEN



BESCHREIBUNG

Der Schaltschrank nVent RAYCHEM ist eine integrierte Komplettlösung für die Steuerung von selbstregelnden RAYCHEM-Heizbändern zum Frostschutz an Rohrleitungen. Er bietet eine thermostatische Regelung mit Anlegefühler oder Umgebungstemperaturerfassung im PASC-Verfahren (Umgebungs- Proportionalsteuerung). Die Modelle dieser Reihe regeln bis zu 12 Heizkreise. 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 Verbindungen oder Anschlussdosen erforderlich
Anschluss von 3–12 Heizkreisen maximaler Länge an einem 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 Frostschutzsystem ausgewählt und aufeinander abgestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Regelung	Pro 3 Heizkreise kann jeweils ein unterschiedliches Steuergerät ausgewählt werden. - MONT-RayStat-ECO-10 (Umgebungstemperaturerfassung mit PASC). - MONT-RayStat-CONTROL-10 (Thermostat mit Anlegefühler) - MONT-RayStat-CONTROL-11 (Thermostat mit Anlegefühler)
Betriebsspannung	400 V (dreiphasig)
Heizkreisspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Fühler	Umgebungsfühler (mit PASC) oder Anlegefühler
Zulassungen	CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
Netzschalter	Je nach ausgewähltem Modell (32–100 A)
FI-Schutzschalter	30 mA
Leitungsschutzschalter	16 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis
Alarmfunktion	1 allg. potentialfreier Alarmkontakt; Alarmanzeigeleuchte an der Vorderseite
Betriebsartenwahlschalter	Auto/Hand - Auto = Steuerung eingeschaltet (im Standardmodus) - Hand = Vorrangsteuerung, alle Heizkreise eingeschaltet

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Der Schaltschrank SBS-XX-SV ist mit den folgenden Frostschutz-Heizbändern von RAYCHEM kompatibel:

FS-A-2X - 150 Meter pro Heizkreis.

FS-B-2X - 105 Meter pro Heizkreis.

FS-C-2X - 90 Meter pro Heizkreis.

FS-C10-2X – 150 Meter pro Heizkreis

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

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.

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau
Gehäuse	IP65
Installationsort	Innenbereich
Umgebungstemperaturen	+10 °C bis +35 °C

Schaltschranktyp	SBS-03-SV	SBS-06-SV	SBS-09-SV	SBS-12-SV		
Max. Anzahl der Heizkreise:	3	6	9	12		
Gehäuseversion	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage		
Abmessungen	Breite	mm	600	600	800	800
	Höhe	mm	600	600	800	800
	Tiefe	mm	210	210	210	210
Gewicht	ca.	kg	Je nach ausgewähltem Regler			

REFERENZDATEN

Produktbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
SBS-03-SV	355825-000	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise aus Frostschutzkomponenten (WGRD)
SBS-06-SV	778308-000	Schaltschrank für max. 6 Heizkreise aus Frostschutzkomponenten (WGRD)
SBS-09-SV	767989-000	Schaltschrank für max. 9 Heizkreise aus Frostschutzkomponenten (WGRD)
SBS-12-SV	1244-000025	Schaltschrank für max. 12 Heizkreise aus Frostschutzkomponenten (WGRD)

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