



## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'armoire de régulation nVent RAYCHEM SBS-R-FP offre une solution de régulation intégrée pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM utilisés dans les applications de mise hors gel des tuyauteries. Cette armoire est équipée d'un régulateur thermostatique de contrôle numérique. Les armoires SBS-R-FP passent de 1 à 3 ou 6 circuits de rubans chauffants autorégulants pour la mise hors gel. L'armoire est par ailleurs équipée de dispositifs de protection des circuits électriques (disjoncteurs courbe C) et de différentiels résiduels garantissant la sécurité, la tranquillité d'esprit et la conformité aux normes électriques.

## AVANTAGES

- Dispositif doté de fonctions de régulation et sécurité électrique intégrées, conçu pour un ou plusieurs circuits de traçage, par le fabricant de systèmes de traçage électrique.
- Thermostat de contrôle assurant la régulation précise et éco-énergétique du système.
- Armoire de régulation tout-en-un, renfermant tous les composants nécessaires. Il suffit de lui adjoindre une alimentation électrique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU RÉGULATEUR

Régulation	Régulateur nVent RAYCHEM RayStat-CONTROL-11-DIN, préinstallé et raccordé électriquement
Tension d'alimentation	230 V c.a., 50/60 Hz
Température de consigne	Temp. personnalisée lors de l'installation initiale (configuration rapide et simple via des menus)
Sonde	Sonde de température de tuyauterie à 3 fils PT100

## PRODUITS CONNEXES

L'armoire de régulation SBS-R-FP est compatible avec les rubans chauffants de mise hors gel des tuyauteries RAYCHEM suivants :

Ruban chauffant	Dispositif de raccordement
FS-A-2X	Raccord rapide RayClic
FS-B-2X	Raccord rapide 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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARMOIRE

Couleur du boîtier	Gris clair
Classe de protection	Boîtier IP65
Lieu d'installation	Intérieur
Température ambiante	De +5 à +35 °C
Ouvertures de passage de câbles	Boîtier en plastique doté d'ouvertures de type séparation en unité métrique
Alimentation électrique	400 V c.a./230 V c.a , 50 Hz, 3L/N/PE
Matériau de l'armoire	Boîtier en plastique
Agrément de l'armoire	CE (conforme CEI 61439-1 et CEI 60439-1)
Interrupteur principal	40 A
Différentiel	30 mA
Disjoncteurs de ligne	Courbe C, 10 A ou 16 A (voir descriptif de l'armoire)
Agréments	Label CE

## TYPE DE BOÎTIER

		SBS-R-FP- 1x10A	SBS-R-FP- 3x10A	SBS-R-FP- 6x10A	SBS-R-FP- 1x16A	SBS-R-FP- 3x16A	SBS-R-FP- 6x16A
Nombre de circuits de traçage		1	3	6	1	3	6
Dimensions	Largeur (mm)	310	418	418	418	418	418
	Hauteur (mm)	246	436	586	286	436	586
	Profondeur (mm)	148	148	148	148	148	148
Protection électrique des circuits		1 x 10 A	3 x 10 A	6 x 10 A	1 x 16 A	3 x 16 A	6 x 16 A
Poids	(kg)	2,6	6,2	8,8	4	6,2	8,8

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Nom du produit	Désignation	Description
SBS-R-FP-1x10A	1244-016629	Armoire de régulation d'un seul circuit de mise hors gel des tuyauteries conçue pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM (circuit de 10 A max.)
SBS-R-FP-3x10A	1244-016630	Armoire de régulation de 3 circuits max de mise hors gel des tuyauteries conçue pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM (circuits de 10 A max.)
SBS-R-FP-6x10A	1244-016631	Armoire de régulation de 6 circuits max de mise hors gel des tuyauteries conçue pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM (circuits de 10 A max.)
SBS-R-FP-1x16A	1244-016626	Armoire de régulation d'un seul circuit de mise hors gel des tuyauteries conçue pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM (circuit de 16 A max.)
SBS-R-FP-3x16A	1244-016627	Armoire de régulation de 3 circuits max de mise hors gel des tuyauteries conçue pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM (circuits de 16 A max.)
SBS-R-FP-6x16A	1244-016628	Armoire de régulation de 6 circuits max de mise hors gel des tuyauteries conçue pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM (circuits de 16 A max.)

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les informations de câblage et schémas complets de l'armoire sont fournis avec le produit. Toutes les installations électriques doivent être confiées à un électricien agréé, conformément aux normes et réglementations en vigueur pour les équipements électriques locaux.

### France

Tel 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

### België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nvent.com

### Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



Notre éventail complet de marques:

**nVent.com**

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**RAYCHEM**

**SCHROFF**

**TRACER**