



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les armoires de régulation nVent RAYCHEM SBS-R-GM offrent une solution de régulation intégrée pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM utilisés dans les systèmes de mise hors gel des chéneaux et gouttières.

Ces armoires sont équipées du régulateur multisonde éco-énergétique nVent RAYCHEM EMDR-10. Elles surveillent l'humidité et la température ambiante, et n'enclenchent le système de mise hors gel que lorsque cela s'avère nécessaire.

Les armoires SBS-R-GM se déclinent en versions de commutation à 1 et 3 circuits de traçage, avec un pouvoir de coupure de 10 A ou de 16 A selon la longueur de circuit exigée.

Les armoires sont par ailleurs équipées de dispositifs de protection des circuits électriques (disjoncteurs courbe C et 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.
- Armoire conçue tout particulièrement pour les rubans chauffants autorégulants RAYCHEM.
- Système de régulation multisonde destiné à optimiser la consommation d'énergie.
- Armoire de régulation tout-en-un, renfermant tous les composants nécessaires. Il suffit de lui adjoindre une alimentation électrique.
- Solution complète, sous garantie, conçue par le fabricant.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU RÉGULATEUR

Régulation	Régulateur RAYCHEM EMDR-10, préinstallé et raccordé électriquement
Tension d'alimentation	230 V c.a., 50/60 Hz
Température de consigne	Programmable par l'utilisateur (réglée en usine sur +2 °C)
Sonde (d'ambiance)	PTC (FL 103), IP54, plage d'exposition : De -30 à +80 °C
Sonde (d'humidité)	Type PTC (plage d'exposition : -30 °C à +65 °C)

## PRODUITS CONNEXES

Les armoires de régulation SBS-R-GM sont compatibles avec les rubans chauffants de mise hors gel des chéneaux et gouttières RAYCHEM suivants :

- GM-2X
- GM-2XT (pour chéneaux et toitures en bitume)
- FroStop-Black

Les accessoires de raccordement recommandés sont les raccords rapides RAYCHEM RayClic.  
(Remarque : à ne pas utiliser avec les rubans FroStop-Black.)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARMOIRE

Régulation	EMDR-10
Couleur de l'armoire	Gris clair
Classe de protection	IP55
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	230 V c.a., 50 Hz ou 400 V/230 V c.a., 50 Hz, 3 PH/N/PE
Matériau de l'armoire	Boîtier en plastique
Interrupteur principal	40 A
Différentiel	30 mA
Disjoncteurs de ligne	Courbe C 10 A ou 16 A par circuit de traçage (selon le modèle)
Agréments	Label CE (conforme CEI 61439-1)

## TYPE DE BOÎTIER

		SBS-R-GM-1x10A	SBS-R-GM-3x10A	SBS-R-GM-1x16A	SBS-R-GM-3x16A
Nombre de circuits de traçage		1	3	1	3
Dimensions	Largeur (mm)	418	310	418	310
	Hauteur (mm)	436	586	436	586
	Profondeur (mm)	148	148	148	148
Protection électrique	A	1 x 10 A	3 x 10 A	1 x 16 A	3 x 16 A
Poids	(kg)	6	7,4	6	7,4

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Nom du produit	Désignation	Description
SBS-R-GM-1x10A	1244-016632	Armoire de régulation pour la mise hors gel des chéneaux et gouttières conçue pour 1 circuit de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM GM (intensité max. du circuit : 10 A)
SBS-R-GM-3x10A	1244-016633	Armoire de régulation pour la mise hors gel des chéneaux et gouttières conçue pour 3 circuits max. de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM GM (intensité max. du circuit : 10 A)
SBS-R-GM-1x16A	1244-016634	Armoire de régulation pour la mise hors gel des chéneaux et gouttières conçue pour 1 circuit de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM GM (intensité max. du circuit : 16 A)
SBS-R-GM-3x16A	1244-016635	Armoire de régulation pour la mise hors gel des chéneaux et gouttières conçue pour 3 circuits max. de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM GM (intensité max. du circuit : 16 A)

## 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



[nVent.com](http://nVent.com)

Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**