

DESCRIPTIF TECHNIQUE PROTECTION CONTRE LE GEL DES CHÉNEAUX ET TUYAUX DE DESCENTE



ARMOIRE DE RÉGULATION ET SURVEILLANCE MULTICIRCUITS

- La régulation et la surveillance des circuits de traçage électrique de déneigement et de mise hors gel des chéneaux et tuyaux de descente doivent être assurées au moyen d'une armoire électrique à circuits multiples intégrant une protection électrique, fabriquée par nVent et connue sous le nom nVent RAYCHEM SBS-xx-EV-10 de RAYCHEM.
- L'armoire électrique doit être spécialement conçue et agréée pour la régulation et la surveillance des rubans chauffants autorégulants GM-2X de nVent RAYCHEM, fabriqué par nVent.
- L'armoire électrique doit intégrer une unité de contrôle éco-énergétique à double détections (Humidité et température ambiante), fabriquée par nVent et connue sous le nom EMDR-10 de nVent RAYCHEM.

Exigences relatives au produit, aux spécifications techniques et aux performances :

- L'armoire électrique de régulation et de surveillance requiert la configuration minimale suivante :
 - Conformité aux normes EN60204-1/EN60439-1, agrément CE pour une utilisation avec les systèmes de traçage électrique nVent RAYCHEM
 - Boîtier en tôle d'acier RAL7035 (gris clair) – agréé IP54
 - Contact alarme hors potentiel indiquant :
 - Défaut du différentiel ou du disjoncteur
 - Coupure du courant alimentant l'unité
 - Erreur du régulateur ou d'une sonde
 - Unité de contrôle multicapteurs EMDR-10 comme équipement de régulation central chargé des fonctions standard de chauffage / mode économie
 - Disjoncteur de type C et différentiel (d'une sensibilité de 30 mA) par circuit chauffant
 - Borniers facilitant le raccordement des circuits chauffants dans l'armoire électrique
- Outre ces fonctions de régulation et de surveillance à double détection, l'unité de contrôle doit également posséder les caractéristiques suivantes:
 - Fonction d'alarme libre de potentiel en cas de défaillance, court-circuit de sonde, et coupure de courant
 - L'unité de contrôle EMDR-10 doit également être conforme aux normes EN60730, EN50081-1 et EN50082-1.
- Des contacteurs doivent assurer la commutation des circuits de traçage GM-2X et ces derniers doivent être protégés par un disjoncteur (BS EN 60898 de type C ou D, ou un dispositif équivalent) et un différentiel (d'une sensibilité de 30 mA, se déclenchant en l'espace de 100 ms), inclus dans l'armoire SBS-xx-EV-10 afin d'offrir une protection électrique totale aux circuits de traçage.

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

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

Raychem-ES-CDE2750-SBSEV-FR-1805