

## **Raychem** RICHTLIJNEN SPECIFICATIES

### SBS-xx-CW-40

### SNEEUW- EN IJSVRIJ HOUDEN VAN OPRITTEN, TREDEN EN VOETPADEN



#### **BEDIENINGS- EN BEWAKINGSPANEEL VOOR VERSCHILLENDE CIRCUITS**

- Alle verwarmingscircuits voor opritten/toegangswegen worden bediend en bewaakt via een geïntegreerd, elektrisch beveiligd bedieningspaneel voor verschillende circuits, SBS-xx-CW-40, van Pentair Thermal Management.
- Het paneel wordt specifiek voor de toepassing gebouwd en is goedgekeurd voor de bediening en bewaking van EM2-CW verwarmingskabels voor opritten met constant vermogen, van Pentair Thermal Management. Het paneel omvat het energie-efficiënte bedienings- en bewakingsapparaat Raychem VIA-DU-20, van Pentair Thermal Management, en werkt met 3 logisch bediende sensoren voor regeling van
  - de temperatuur op de grond.
  - de vochtigheidsgraad op de grond
  - de omgevings-/luchttemperatuur

#### **Product-, technische en prestatievereisten:**

- Het bedienings- en bewakingspaneel heeft minstens de volgende eigenschappen:
  - Voldoet aan EN60204-1/EN60439-1, CE-goedgekeurd voor gebruik met Raychem kabelverwarmingssystemen
  - Met RAL7035 (lichtgrijs) beklede metalen behuizing – Beschermingsklasse IP54
  - Een voltvrij alarmcontact ter indicatie van:
    - Storingsmodus aardlekschakelaar (RCD) of stroomonderbreker
    - Verlies van vermogen naar de eenheid
    - Storingsmodus controller of sensor
  - VIA-DU-20 multi-sensor regeleenheid als centraal bedieningsapparaat voor standaard verwarmings-/energiebesparingsfuncties
  - Aparte circuitaansluiting voor verwarming van het afvoerkanaal, ingeschakeld door de VIA-DU-20
  - Type C circuitbeveiliging en aardlekschakelaar (30 mA nominaal) per verwarmingscircuit
  - Gemonteerde terminalblokken voor eenvoudige aansluiting van de verwarmingscircuits in het paneel
- Bovenop de bedienings- en bewakingsfuncties met 3 sensoren, heeft de controller de volgende functies:
  - Functie als voorzorgsmaatregel voor aanvriezende regen, om verwarmingscircuits in te schakelen bij risico op aanvriezende regen of smeltende sneeuw
  - Programmeerbare controller en digitale display
  - Bewaking van sensorstoringen
  - Alarmuitvoer voor bewaking op afstand door het gebouwenbeheersysteem
- De verwarmingscircuits voor opritten worden ingeschakeld via relais en worden beveiligd met een stroomonderbreker (BS EN 60898 type C of D of gelijkwaardig) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms) ingewerkt in het SBS-paneel.



[WWW.THERMAL.PENTAIR.COM](http://WWW.THERMAL.PENTAIR.COM)

**BELGIË**

Tel. 016 21 35 02  
Fax 016 21 36 04  
[salesbelux@pentair.com](mailto:salesbelux@pentair.com)

**NEDERLAND**

Tel. 0800 0224978  
Fax 0800 0224993  
[salesnl@pentair.com](mailto:salesnl@pentair.com)

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.