

Raychem RICHTLIJNEN SPECIFICATIES



SBS-XX-SNR

VORSTBEVEILIGING VOOR LEIDINGEN

REGELING EN BEWAKING VAN MEERDERE CIRCUITS

- Alle verwarmingscircuits voor vorstbeveiliging van sprinklers worden bediend en bewaakt via een geïntegreerd elektrisch beveiligd bedieningspaneel voor meerdere circuits, SBS-xx-SNR, van Pentair Thermal Management.
- Het bord biedt regel- en bewakingsfuncties voor een systeem met meerdere circuits voor vorstbeveiliging, inclusief het voorzien van alle elektrische en beveiligingsapparatuur voor circuits. Het schakelbord is gecertificeerd en goedgekeurd door de fabrikant voor gebruik met het verwarmingssysteem. Het bord laat toe redundante verwarmingscircuits te regelen, in overeenstemming met de vereisten van BS EN12845, de norm voor sprinklersystemen. Het bedieningspaneel is standaard beschikbaar in de volgende varianten:
 - SBS-02-SNR (regeling en bewaking van 1 sprinklerleiding met redundant circuit)
 - SBS-04-SNR (regeling en bewaking van 2 sprinklerleidingen met redundant circuit)
 - SBS-06-SNR (regeling en bewaking van 3 sprinklerleidingen met redundant circuit)
 - SBS-08-SNR (regeling en bewaking van 4 sprinklerleidingen met redundant circuit)
 - SBS-10-SNR (regeling en bewaking van 5 sprinklerleidingen met redundant circuit)
 - SBS-12-SNR (regeling en bewaking van 6 sprinklerleidingen met redundant circuit)
- Het bedieningspaneel bewaakt individuele circuits met sprinklerleidingen door middel van een configuratie met een sensor voor de omgevingstemperatuur en een sensor voor de leidingtemperatuur. Bij een storing aan het verwarmingscircuit schakelt het bedieningspaneel automatisch over naar het redundante circuit terwijl er een geluidsalarm weerklinkt.
- Het bedienings- en bewakingspaneel heeft minstens de volgende eigenschappen:
- Voldoet aan EN60204-1/EN60439-1, CE-goedgekeurd voor gebruik met kabelverwarmingssystemen.
- In staat om over te schakelen naar het redundante circuit voor overeenstemming met BS EN 12845
- Met RAL7035 (lichtgrijs) beklede metalen behuizing – Beschermingsklasse IP54
 - Geluidsalarm, geactiveerd bij:
 - Verlies van vermogen naar het bord
 - Laag vermogen bij het bord
 - Verlies van een elektrische fase (van de 3-fasige toevoer)
 - Redundant circuit werd geactiveerd
 - Storingsmodus aardlekschakelaar (RCD) of stroomonderbreker gedetecteerd
 - Handmatige bypass-schakelaar om het systeem te bypassen of te testen
 - Hoofdverwarmingscircuit aan
 - Redundant circuit aan (hoofdverwarmingscircuit uit)
 - Automatische modus (geregeld via sensorinputs)
 - Digitale weergave van omgevingstemperatuur en temperatuur van de sprinklerleiding per circuit
 - Een knop om het systeem te resetten en een knop om het geluidsalarm te resetten
 - Lampjes om aan te duiden wanneer circuits ingeschakeld zijn (groen) en wanneer redundant circuit ingeschakeld is (geel)
- Alle elektrische verbindingen tussen de stroomtoevoer, het bedieningspaneel en de verwarmingscircuits moeten worden geïnstalleerd door een erkend elektricien.

Technische Opmerkingen

- Alle verwarmingscircuits voor vorstbeveiliging van sprinklerleidingen worden geregeld en bewaakt via een bedieningspaneel voor meerdere circuits, SBS-xx-SNR, van Pentair Thermal Management, met geïntegreerde circuitbeveiliging, stroomonderbrekers (BS EN 60898 type C/D) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms).
- Het bord laat toe redundante verwarmingscircuits te regelen, in overeenstemming met de vereisten van BS EN12845.
- Het bedieningspaneel stemt overeen met EN60204-1/EN60439-1 en is CE-goedgekeurd voor gebruik met verwarmingssystemen.
- Voor regeling naargelang de omgevingstemperatuur, heeft het bord een geïntegreerde PASC (Proportional Ambient Sensing Controller) of voor regeling naargelang de leidingstemperatuur, een leidingsensorregeleenheid met minstens 1 sensor per 3 verwarmingscircuits.



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

BELGIË

Tel. 016 21 35 02
Fax 016 21 36 04
salesbelux@pentair.com

NEDERLAND

Tel. 0800 0224978
Fax 0800 0224993
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.