

Raychem RICHTLIJNEN SPECIFICATIES

SBS-XX-HV-ECO-10

TEMPERATUURBEHOUD WARMWATERLEIDINGEN



BEDIENINGS- EN BEWAKINGSPANEEL

- Alle verwarmingscircuits voor het temperatuurbehoud van warm water worden bediend en bewaakt via een geïntegreerd elektrisch beveiligd bedieningspaneel voor meerdere circuits, SBS-xx-ECO-10, van Pentair Thermal Management.
- Het HWAT-bord biedt regel- en bewakingsfuncties voor een systeem met meerdere circuits voor temperatuurbehoud van een enkele warmwaterleiding, inclusief het voorzien van alle elektrische en beveiligingsapparatuur voor circuits voor veiligheidsdoeleinden. Het schakelbord is goedgekeurd voor gebruik met het HWAT-systeem en gecertificeerd voor gebruik door Pentair Thermal Management. Het bedieningspaneel is standaard beschikbaar in de volgende varianten:
 - SBS-03-HV-ECO-10 (regeling en bewaking tot max. 3 circuits)
 - SBS-06-HV-ECO-10 (regeling en bewaking tot max. 6 circuits)
 - SBS-09-HV-ECO-10 (regeling en bewaking tot max. 9 circuits)
- Het bord omvat een geïntegreerd algoritme voor het beheer van de belasting, om pieken van stroombelasting te vermijden.

Het bedienings- en bewakingspaneel heeft minstens de volgende eigenschappen:

- Voldoet aan EN60204-1 en EN60439-1, CE-goedgekeurd voor gebruik met 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
- Een ingebouwd gefaseerd inschakelsysteem, voor het beheer van piekbelasting. Het gefaseerde schakelen wordt beheerd door een geïntegreerde methode voor het regelen van de inschakelcyclus met tijdsverschil.
- Een HWAT-ECO regeleenheid als centraal bedieningsapparaat voor standaard verwarmingsfuncties en functies voor programmeerbare energierugstelmodus.
- Type C circuitbeveiliging en aardlekschakelaar (30 mA nominaal) per verwarmingscircuit.
- Gemonteerde terminalblokken voor eenvoudige aansluiting van de verwarmingscircuits in het bord.
- Een geïntegreerde temperatuursensor voor de output van de boiler, om de temperatuur van het afgevoerde water te bewaken.
- Alle elektrische verbindingen tussen de stroomvoorziening, het bedieningspaneel en de verwarmingscircuits moeten worden uitgevoerd door een goedgekeurde elektricien.

Technische Opmerkingen

- Alle HWAT-circuits worden geregeld en bewaakt via een bedieningspaneel voor een enkel circuit, SBS-01-HM-ECO-10, van Pentair Thermal Management, met geïntegreerde circuitbeveiliging, stroomonderbrekers (BS EN 60898 type C/D) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms).
- Het bedieningspaneel stemt overeen met EN60204-1/EN60439-1 en is CE-goedgekeurd voor gebruik met verwarmingssystemen.
- Het paneel omvat een HWAT-ECO-regeleenheid als het centrale regelapparaat.



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.