Produits > Température > Régulation

Thermostat de sécurité - SBS SBL

Description

Sécurité bipolaire positive à réarmement manuel

Avantages

- Temps de réaction rapide
- Détection optimale de la température pour les applications immergées
- Réarmement manuel
- Fonction garantie : déclenchement de la sécurité en cas de rupture capillaire
- Pré-réglage usine de la température
- Possibilité de contact inverseur sur version bipolaire
- Disponible en version unipolaire à réarmement automatique

Fonctionnement - idem BBS sur sécurité

Capillaire : la vaporisation du liquide contenu dans le capillaire due à la hausse de température entraîne le gonflement brutal de la membrane et l'ouverture des contacts. En cas de détérioration ou de rupture du capillaire la sécurité se déclenche automatiquement. Le réarmement du contact est possible manuellement par une action volontaire.
Bi-métal : l'ouverture brusque des contacts se fait sous l'action de l'échauffement du disque bimétal et de son retournement

Caractéristiques Techniques

	SBSC	SBSC3	SBSCA	SBSB	SBLC
Type	**version unipolaire ou bipolaire à réarmement manuel**	**version unipolaire ou bipolaire inverseur à réarmement manuel**	**version unipolaire à réarmement automatique**	**version unipolaire ou bipolaire à disque bimétal à réarmement manuel**	**version unipolaire ou bipolaire à réarmement manuel**
Température de sécurité	70°C à 125°C				
Pouvoir de coupure	20A – 250V				
Isolement	classe I				classe II
Montage	fixation centrale M10, ou fixation par étrier entraxe 42 mm				
Matière	cuivre				
Formes de l'élément sensibles	Ø 6, 6.5 mm, ou épingle double de 200 mm, ou triple de 135 mm				
Température maximum de tête	110°C				
Longueur sonde maxi	3 000 mm				
Connections	cosses Faston 6.35mm, droites ou coudées, bornes à vis (SBS) borne à trous (SBL)				

	SBSC	SBSC3	SBSCA	SBSB	SBLC
Type	**version unipolaire ou bipolaire à réarmement manuel**	**version unipolaire ou bipolaire inverseur à réarmement manuel**	**version unipolaire à réarmement automatique**	**version unipolaire ou bipolaire à disque bimétal à réarmement manuel**	**version unipolaire ou bipolaire à réarmement manuel**
Normes	conformité CE, marque ENEC selon normes EN 60730-1, EN 67130-2-9 conformité ROHS				

Applications :
Chauffe-eau électrique ; chauffe-eau solaire ; chauffage électrique ; chaudière ; pompe à chaleur ; aérotherme ; HVAC ; sauna/spa ; cuisson professionnelle ; équipement médical ; équipement industriel