GESTION THERMIQUE

Climatisation d'armoires industrielles

Le contrôle de la température à l'intérieur des armoires électriques est un facteur fondamental pour prolonger la vie utile et le bon fonctionnement des appareils électriques et électroniques qui y sont installés. Un bon système de climatisation prévient les variations thermiques qui peuvent endommager l'équipement, évite la surchauffe et empêche la formation de condensation.

Le bon choix des dispositifs de contrôle de la température est essentiel pour assurer le bon fonctionnement de nos tableaux électriques.

CE

Comment choisir les appareils les mieux adaptés

- Analyser les conditions de travail.
- Analyser les conditions environnementales et de température.
- Déterminer si la température extérieure est supérieure ou inférieure à la température à l'intérieur du tableau.
- Déterminer s'il existe un risque de contamination par la poussière, des liquides, un environnement agressif, des huiles.

Certifications

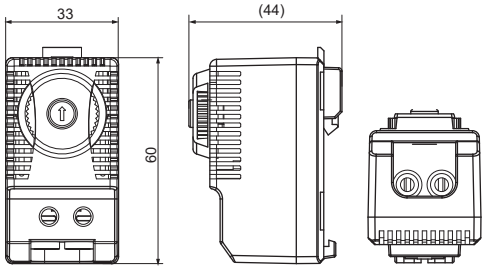
Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1.
(section correspondant au produit).

IP 20 CE

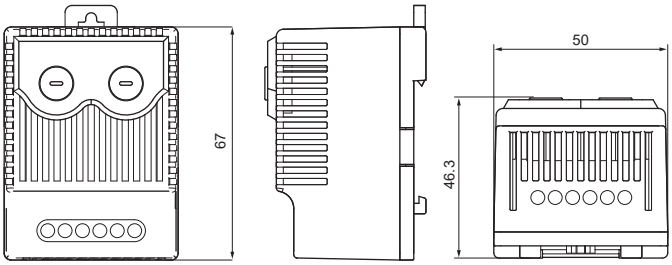
Thermostats

Caractéristiques	Unités	Référence **TS01**	Référence **TS02**	Référence **TD03**
Contact	-	NC	NA	NC+NA
Max. Capacité de commutation	-		250 V CA 10 (2) A 120 V CA 15 (2) A 30 W CC (24-72 V)	
Dimensions (L=longueur)	mm	60x33x43	60x33x43	67x50x45
Poids	g	40	40	90
Plage de réglage	ºC	0-60		
Différence de température de commutation	-	7K (tolérance +/- 4K)		
Élément de capteur	-	Thermostatique bimétallique		
Type de contact	-	Contact à action rapide		
Résistance de contact	mΩ	< 10		
Elément chauffant	Cycles	> 100.000		
Raccordement électrique	-	Borne à 2 pôles		Borne à 4 pôles
Boîtier de raccordement	-	Plastique conforme à UL94 V0, gris clair		
Montage	-	Clip pour rail DIN 35 mm		
Température de fonctionnement/ stockage	ºC	-20 to +80		
Degré de protection IP	-	IP20		
Certificats	-	CE		

Dimensions TS01 - TS02



Dimensions TD03



THERMAL MANAGEMENT

GESTION THERMIQUE

Chauffage

IP 20 CE

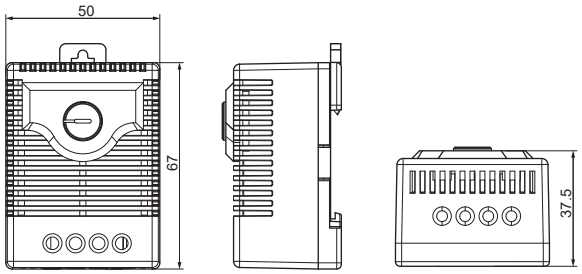
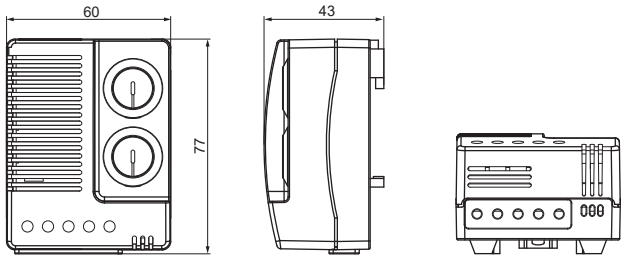
Hygrostat

Caractéristiques	Unités	Référence HG02
Plage d'humidité relative	%	35-95
Erreur de commutation	%RH	4 (tolérance +/-3)
Vitesse du vent autorisée	m/s	15
Type de contact	-	Contact de basculement
Résistance de contact	mΩ	< 10
Elément chauffant	Cycles	> 50.000
Min. Capacité de commutation	V	20 CA/CC 100 mA
Max. Capacité de commutation	V	250 CA 5 (1) A
	W	20 CC
Raccordement électrique	-	Borne à 3 pôles
Montage	-	Clip pour rail DIN 35 mm
Boîtier de raccordement	-	Plastique conforme à UL94 V0, gris clair
Dimensions	mm	67x50x38
Poids	g	60
Position de montage	-	Variable
Température de fonctionnement/ stockage	ºC	0 à 60 / -20 à 80
Degré de protection IP	-	IP20
Certificats	-	CE

Hygrotherme

Caractéristiques	Unités	Référence HT250
Plage de réglage de l'humidité	%RH	50-90
Plage de réglage de la température	ºC	0 à +60
Tension de fonctionnement	V	230 CA 50/60 Hz
Différence de commutation (température)	-	2K (tolérance +/-1K) à 25 °C (50 %)
Différence de commutation (humidité)	%RH	4 % RH (tolérance +/-1 %) à 25 °C (50 %)
Temps de réaction (humidité)	seg.	Environ 5 sec.
Type de contact	-	Contact de basculement (relai)
Résistance de contact	mΩ	< 10
Elément chauffant	Cycles	NC: 50.000 / NO: 100.000
Max. Pouvoir de commutation (sortie relais)	V	NC: 240 CA 6 (1) A NO: 240 CA 8 (1,6) A
Indicateur optionnel	-	LED
Raccordement électrique	-	Borne à 5 pôles
Montage	-	Clip pour rail DIN 35 mm
Boîtier de raccordement	-	Plastique conforme à UL94 V0, gris clair
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	mm	77x60x43
Poids	kg	0,2
Position de montage	-	Vertical
Température de fonctionnement/ stockage	ºC	0 à +60 / -20 à +80
Degré de protection IP	-	IP20
Certificats	-	CE

Dimensions HG02



Dimensions HT250