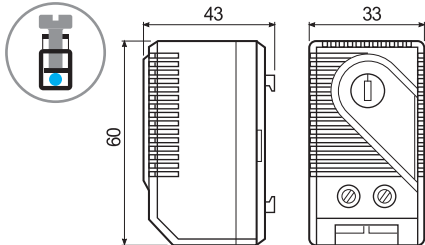


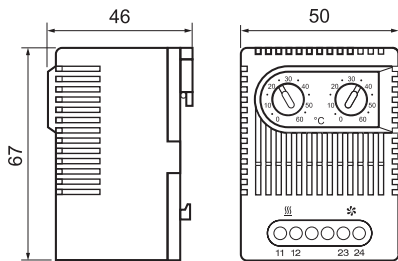
Caractéristiques

Contrôle la température de l'armoire

- Dimensions réduites
- Contact bimétal
- Grande plage de réglage
- Durée de vie importante
- Clip pour rail DIN 35mm (EN 60715)



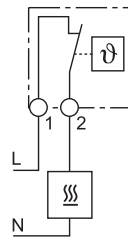
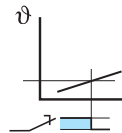
7T.91.0.000.2303 / 7T.91.0.000.2403



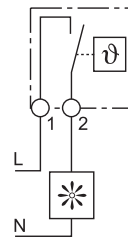
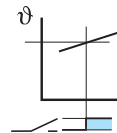
7T.92.0.000.2503

7T.91.0000.2403

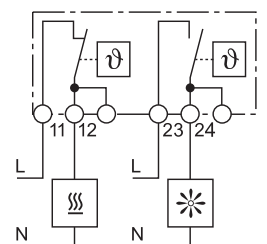
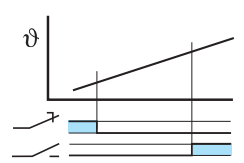

- Contact à ouverture (chauffage)


7T.91.0000.2303


- Contact à fermeture (ventilation)


NEW 7T.92.0.000.2503


- Contact à ouverture (chauffage) et contact à fermeture (ventilation)

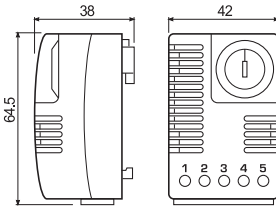


L'ouverture ou la fermeture du contact sont liées à la variation de la température. Le contact NC commande le chauffage tandis que le contact NO commande le ventilateur lorsque la température dépasse la valeur déterminée

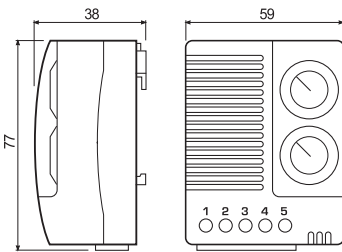
Caractéristiques des contacts				
Configuration des contacts		1 contact NC	1 contact NO	1 contact NO + 1 contact NC
Courant nominal/ courant Max instantané	A	5/10	5/10	5/10
Tension nominale/ Tension max.	V AC	250/250	250/250	250/250
Charge nominale en AC1	VA	1250	1250	1250
Charge nominale en AC15 (230 V AC)	VA	250	250	250
Moteur monophasé en AC3 (230 V AC)	kW	0.125	0.125	0.125
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220V	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15
Charge minimale conmutable	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)	500 (12/10)
Matériau des contacts		AgNi	AgNi	AgNi
Caractéristiques du contrôle de température				
Plage de réglage à la fermeture (ventilation) °C		—	+0...+60	+0...+60
Différentiel et tolérance		K	7 ± 4	7 ± 4
Plage de réglage à l'ouverture (chauffage) °C		+0...+60	—	+0...+60
Différentiel et tolérance		K	7 ± 4	7 ± 4
Caractéristiques générales				
Vie électrique AC1		cycles	100000	100000
Protection			IP 20	IP 20
Homologations (selon le type)		CE EAC		

Contrôle d'hygrométrie et de température pour armoire électrique

- Dimensions réduites
- Alimentation 230VAC
- Bouton de fonctionnement lumineux, éclairé si le contact est en position ON
- Réglage électronique sortie relais.
- Isolement important entre alimentation et sortie relais
- Seuil de commutation réglable pour hygrométrie et température
- Clip pour rail DIN 35mm (EN 60715)



7T.91.8.230.3040

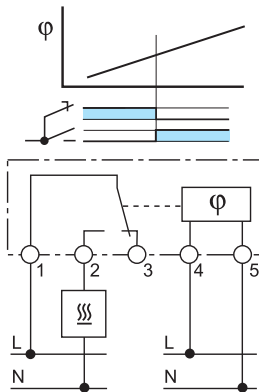


7T.91.8.230.4050

7T.91.8.230.3040



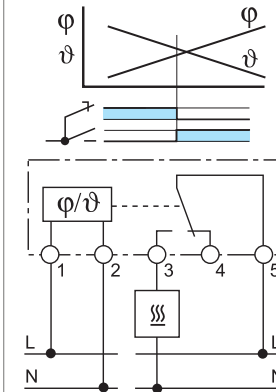
- Hygrostat
- Enclenchement de la ventilation et/ou
- Enclenchement du chauffage*



7T.91.8.230.4050



- Hygrostat et thermostat.
- Enclenchement de la ventilation et/ou
- Enclenchement du chauffage*



* Le contact NO se ferme, quand l'hygrométrie dépasse la valeur réglée et/ou avec le 7T91.8230.4050 quand la température réglée n'est pas atteinte.

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	1 inverseur*	1 inverseur*
Courant nominal/ courant Max instantané A	6/8	6/6
Tension nominale/ Tension max. V AC	250/250	250/250
Charge nominale en AC1 VA	1500	1500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	200	150
Moteur monophasé en AC3 (230 V AC) kW	0.125	0.125
Pouvoir de coupure en DC1 : 30/110/220V A	4/0.2/0.12	4/0.2/0.12
Charge minimale commutable mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Matériau des contacts	AgNi	AgSnO ₂

Caractéristiques du contrôle de température

Plage de réglage à la fermeture (ventilation) °C	—	+0...+60
Différentiel et tolérance K	—	2 ± 1**
Plage de réglage hygrométrie relative % de l'humidité relative (HR)	40...90	50...90
Hystérésis hygrométrie en % de l'humidité relative (HR)	5 ± 1**	4 ± 1**
Temps de réponse s	5	5

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	*** 120 - 230	100...240
Plage d'utilisation V AC	—	90...265
Vie électrique AC1 (contacts NO/ NC) cycles	50000/50000	100000/50000
Température ambiante °C	0...+60	-40...+60
Protection	IP 20	IP 20

Homologations (selon le type)



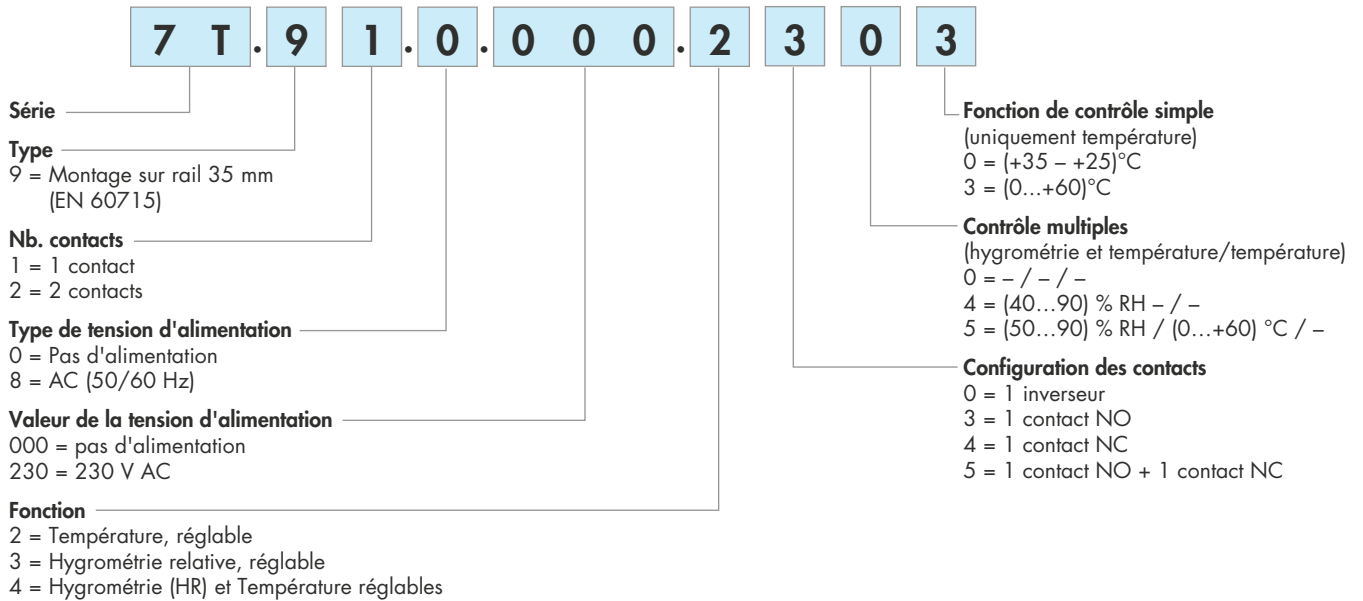
*** 120 V AC (50/60 Hz) sur demande

** à 25°C et RH 50%

Remarque: lorsque la température baisse, l'hygrométrie relative est en hausse, ce qui peut conduire à une condensation et une perte d'isolation. Pour éviter ce phénomène, une solution est de chauffer l'armoire de commande jusqu'à ce que l'hygrométrie relative soit descendue en dessous d'une valeur non critique.

Codification

Exemple: série 7T, thermostat d'armoire, 1 contact NO, active la ventilation si la température dépasse la valeur fixée (max+60°C) à l'intérieur de l'armoire, montage sur rail 35 mm (EN 60715).



Caractéristiques générales

Isolement selon EN 61810-1

Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC 500

Immunité aux perturbations conduites

Surtensions transitoires (5-50 ns, 5 kHz)		EN 61000-4-4	4 kV
Tension de tenue aux chocs (1.2/50 µs)	- mode différentiel	EN 61000-4-5 4	4 kV

Autres données

Couple de serrage	Nm	0.5	0.5
Capacité de connexion des bornes		fil rigide	fil flexible
	mm ²	1x2.5	1x1.5
	AWG	1x12	1x16

