

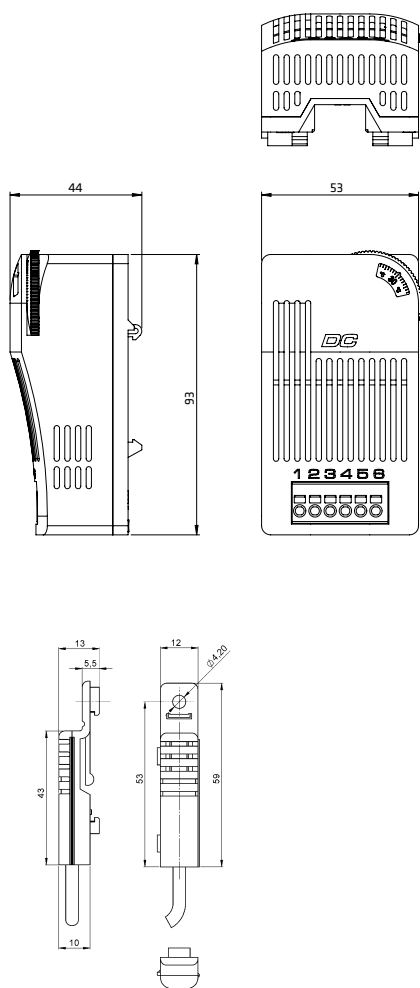
THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE

DCT 010 | DC 20 à 56 V



- > Capacité de commutation (DC) élevée
- > Température réglable
- > Petite hystérésis
- > Voyant de fonctionnement (LED)
- > Relais électronique intégré
- > Mesure précise par la sonde externe

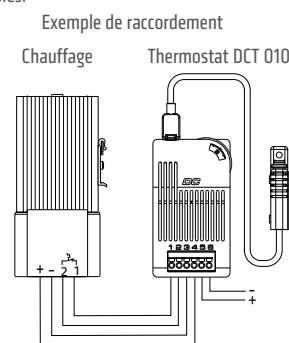
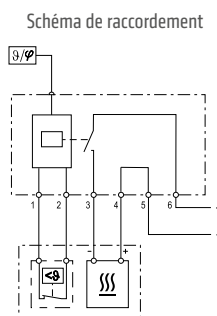
Le thermostat électronique avec relais électronique intégré est utilisé pour commuter des équipements fonctionnant en DC avec de grandes intensités dans vos armoires. Résistances chauffantes, climatiseurs, ventilations à filtre ou dispositifs de signalisations peuvent être directement contrôlés via un circuit interne. De plus ce thermostat est disponible dans une version avec une sonde externe qui ne mesure pas seulement la température, mais permet aussi de mesurer l'humidité relative.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hystérésis	3 K (± 1 K tolérance) à +25 °C (+77 °F), 50 % HR
Temps de réponse	env. 5 sec.
Sonde externe	câble 2 m avec connecteur rapide (inclus dans la livraison)
Type de contact	Contact NO (MOFSET) ou contact NC (MOFSET)
Durée de vie	> 100.000 cycles
Tension d'alimentation	DC 20 à 56 V
Voyant de fonctionnement	LED diode lumineuse
Raccordement	bornier 6 pôles fils souples 1,5 mm ² (AWG 16); max. 2,5 mm ² (AWG 12)
Fixation	clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UI 94 V-0, gris (bicolore)
Dimensions	93 x 53 x 44 mm
Poids	env. 120 g (sonde incluse)
Position de montage	vertical
Température de stockage	-40 à +80 °C (-40 à +176 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Homologations	VDE, UL File No. E164102, EAC
Remarque	autres version (ex. plage de réglage and °F) sur demande

¹ Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.



Réf.	Puissance de commutation max.	Température d'utilisation	Première fonction de commutation : plage de réglage température	Seconde fonction de commutation ² : valeur d'hygrométrie	Contact (primaire)
01011.0-21	DC 13 A	-30 à +50 °C (-22 à +122 °F)	-10 à +50 °C	-	Contact à fermeture (NO)
01011.0-22	DC 11 A	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F)	0 à +60 °C	-	Contact à fermeture (NO)
01011.0-41	DC 13 A	-30 à +50 °C (-22 à +122 °F)	-10 à +50 °C	65 % HR plage fixe	Contact à ouverture (NF)
01011.0-42	DC 11 A	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F)	0 à +60 °C	65 % HR plage fixe	Contact à ouverture (NF)

² Les versions avec fonction de commutation secondaire peuvent également enregistrer l'humidité et donc offrir une protection supplémentaire pour l'électronique.
Hystérésis : 4 % HR (± 1 % tolérance) à 25 °C (+77 °F), 50 % HR.