

# HYGROSTAT ÉLECTRONIQUE

DCF 010 | DC 20 à 56 V



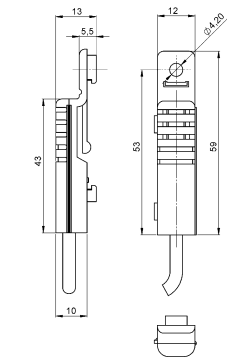
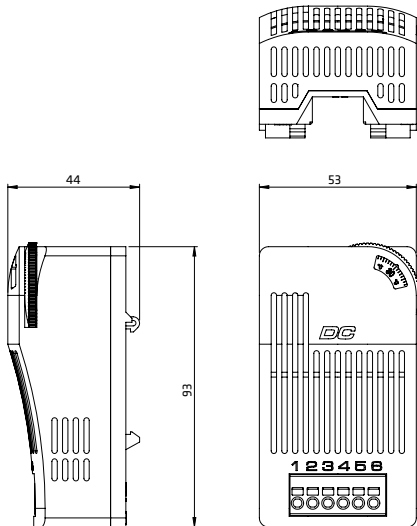
- > Capacité de commutation (DC) élevée
- > Voyant de fonctionnement (LED)
- > Hygrométrie ajustable
- > Relais électronique intégré
- > Petite hystérésis
- > Mesure précise par une sonde externe

L'hygromètre 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 signalisation peuvent être directement contrôlés via un circuit interne. La sonde externe peut être positionnée librement dans l'armoire pour des mesures précises de l'humidité. De plus cet hygromètre est disponible dans une version avec une sonde externe qui ne mesure pas seulement l'humidité, mais permet aussi de mesurer la température relative.



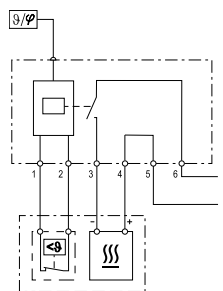
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hystérésis (humidité)	4 % HR (±1 % de 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 <sup>2</sup> (AWG 16); max. 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 12)
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UL94 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)
Humidité d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Homologations	VDE, UL File No. E164102, EAC
Remarque	autre version sur demande

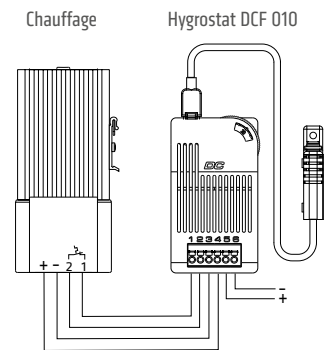


<sup>1</sup> Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.

Schéma de raccordement



Exemple de raccordement



Réf.	Puissance de commutation max.	Température d'utilisation	Première fonction de commutation : plage de réglage d'hygrométrie	Seconde fonction de commutation <sup>2</sup> : valeur de température	Contact (primaire)
01012.0-20	DC 15 A	-30 à +40 °C (-22 à +104 °F)	40 à 90 % HR	+5 °C (+41 °F) plage fixe	Contact à fermeture (NO)
01012.0-21	DC 13 A	-30 à +50 °C (-22 à +122 °F)	40 à 90 % HR	+5 °C (+41 °F) plage fixe	Contact à fermeture (NO)
01012.0-22	DC 11 A	-30 à +60 °C (-22 à +140 °F)	40 à 90 % HR	+5 °C (+41 °F) plage fixe	Contact à fermeture (NO)

<sup>2</sup> Les versions avec fonction de commutation secondaire peuvent également enregistrer la température et donc offrir une protection supplémentaire pour l'électronique. Hystérésis : 3 K (±1 K tolerance) à 25 °C (+77 °F), 50 % HR.