

Fiche produit Hygro-thermostat d'ambiance DUO 1060

étendue d'échelle humidité 30 ... 100 % hr
 étendue d'échelle température 10 ... 60° C

Caractéristiques techniques

Humidité

Étendue d'échelle 30...100%hr
 Plage de fonctionnement 35...95%hr
 Élément de mesure élément Polyga®, résistant à l'eau
 Précision +/-3,0%hr
 Contact contact de commutation
 Différentiel de coupure (microcontact)
 ref. à 50%hr 4%hr env.
 Pouvoir de commutation 250 V
 Humidifier 3 (0,2)A
 Deshumidifier 5 (0,2)A

Pouvoir de commutation, *min* 100mA, 20 V CC / CA
 Coefficient de temp. moyen -0,2%/K réf. à 20°C et 50%hr
 Vitesse d'air admissible 15m/sec

Température

Étendue d'échelle +10 ... +60° C
 Élément de mesure bilamethermique
 Contact contact de commutation
 Différentiel de coupure 1 K env.
 Pouvoir de commutation 250 V
 Chauffer 10 (4)A
 Refroidir 5 (2)A
 Pouvoir de commutation, *min*
 Chauffer et refroidir 1 (1)A

Divers

Tension de service 24 ou 250 V CA
 50/60 Hz

Veillez observer les instructions relative au tension!

Pour montage montage mural, de préférence
 les fentes d'aération en travers du sens du vent
 Fixation perçage pour vis dans fond
 Branchement bornes de raccordement dans le boîtier
 Boîtier matière plastique antichocs, gris clair
 Mode de protection IP30
 Poids 0,121 kg

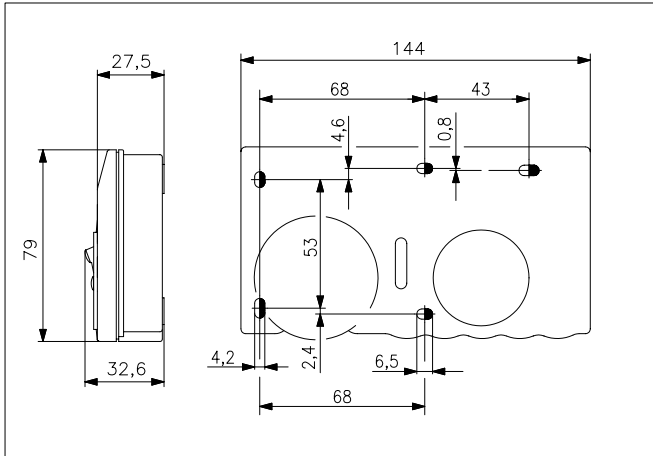
Description

L'hygro-thermostat du type **DUO 1060** sert de régulateur tout ou rien, pour réguler l'humidité relative et la température. Applications typiques sont des armoires climatiques, la régulation d'humidificateurs et de déshydrateurs dans les locaux de bureaux et les salles d'ordinateurs, le stockage de produits alimentaires ou des denrées de luxe, les chambres réfrigérantes pour les fruits et légumes, les serres des exploitations horticoles, l'industrie textile-, du papier et de l'imprimerie, l'industrie du film, les hopitaux et beaucoup encore. Le **DUO 1060** est généralement recommandé partout, où l'humidité de l'air doit être régulée et surveillée.

Instructions relative au tension

L'endroit où l'hygrostat est installé doit être choisi de telle sorte que l'eau ne puisse se condenser sur ou dans l'appareil. Ceci vaut en particulier en cas d'utilisation d'une tension supérieure à 48V. Le danger existe pour les tensions plus élevées, que des décharges électriques surviennent si l'eau se condense sur le microcontact ou sur les bornes de raccordement, détruisant ainsi le régulateur. Pour les tensions inférieures à 48V, le régulateur peut fonctionner jusqu'à 100%hr.

Dimensions



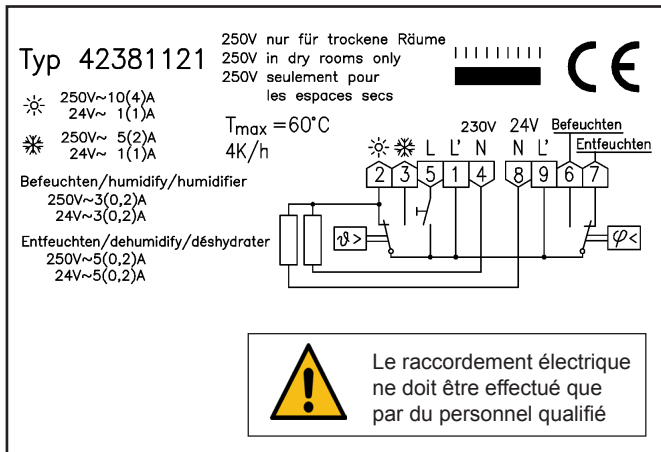
Entretien

Dans l'air ambiant non pollué, l'élément de mesure nécessite aucun entretien. Cependant, des milieux agressifs et contenant des solvants peuvent provoquer selon leur nature et leur concentration, des mesures erronées. Comme pour presque tous les capteurs d'humidité, les précipitations (dépôts) laissant sur le capteur un film imperméable à l'eau comme les aérosols de résine, de laque, les substances de fumigation etc. sont nuisibles.

ATTENTION

L'accès aux pièces internes de l'appareil annule la garantie.

Schéma de raccordement



Symbole	Signification
I	Commutateur "ON"
0	Commutateur "OFF"
L	Phase " tension de service"
L'	Phase " tension de service" (commutateur on/off désactivé)
N	Conducteur neutre tension de service
☀	Sortie "chauffer"
☁	Sortie "refroidir"