

Hygrostat

FLZ 600

Appareil combiné hygrostat-thermostat

FLZ 610

Les hygromètres de la série FLZ commandent les résistances chauffantes d'armoire électrique ou ventilateurs à filtre, lorsqu'une humidité relative pré-réglée est dépassée. L'humidité relative est maintenue au-dessus du point de rosée ainsi la corrosion des tôles non protégées est évitée. La combinaison d'appareils électroniques réunit thermostat et hygrostat dans un seul boîtier et régule en même temps l'humidité relative et la température indépendamment l'un de l'autre.



Données	FLZ 600	FLZ 610	Unité
Numéro d'article 0 °C (+32 °F) ... +60 °C (+140 °F)	17207000000	17218100000	
Modèle d'appareil	hygrostat mécanique	appareil combiné électronique hygrostat/thermostat	
Type de contact	inverseur avec contact à ressort	inverseur / relais	
Tension de service	–	230 Vca 50 / 60 Hz ¹	
Gamme de réglage	40 - 90% HR	40 - 90% HR / 0 °C ... +60 °C	
Différence de température de commutation	env. 5%	env. 2 K ± 1 K / env. 4% HR ± 1%	
Tolérance point de commutation	± 4 ²	–	K
Résistance de contact	–	< 10	mΩ
Valeur max. puissance de rupture entre parenthèses: charge inductive à cos φ = 0,6	contact repos	24 - 250 V AC / 2 (0,2) A – min. 100 mA	240 V AC, 8 (3) A ou 120 V AC, 8 (3) A
	contact à fermeture	24 - 250 V AC / 5 (0,2) A – min. 100 mA	24 V DC, 4 A
	cc	max. 30	–
Températures d'utilisation	0 ... +60 (+30 ... +140)	-20 ... +60 (-4 ... +140)	°C (°F)
Températures de stockage	-40 ... +80 (-40 ... +176)		
Type de capteur	courroie polyamide	–	
Indice de protection	IP 20		
Poids	55	85	g
Type de raccordement	borne à vis pour section transversale de câble 0,5 à 2,5 mm ²		
Affichage de service	–	LED	
Adapté au fonctionnement de	ventilateur et résistance chauffante		
Type de montage	système d'encliquetage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715		
Couleur	RAL 7035		
Accessoires	Pièce	Numéro d'article	Informations à la page
Thermostat	1	17207000000	188/190
Ventilateur interne pour armoire électrique	1	18110000000	71

¹ disponible également en 115 Vca (17218151000)

² en rapport avec 50% HR

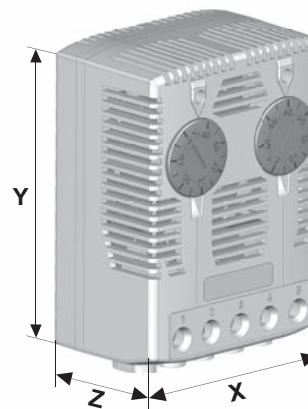
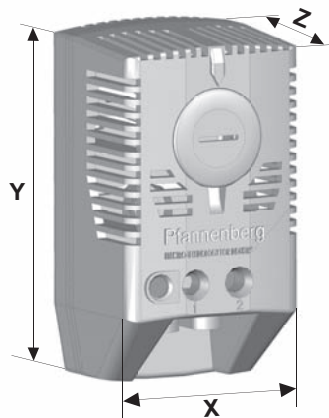
Homologations voir page 175

Dimensions

mm	FLZ 600	FLZ 610
X	37	59
Y	64	80,5
Z	46	38

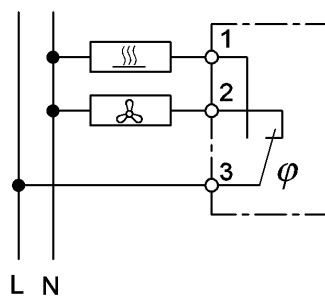
FLZ 600

FLZ 610



Schémas

FLZ 600



FLZ 610

