

Série EE16-T

Transmetteurs de Température pour Applications HVAC

Les transmetteurs de température EE16-T constituent la solution idéale pour la mesure précise de température dans la plage 0...50°C en applications HVAC.

Les transmetteurs EE16-T sont disponibles sous forme de modèle à montage mural ou gaine, avec des signaux de sortie courant ou tension.



Applications typiques

Domotique
 Magasins de stockage
 Commande de climatisation et de ventilation

Caractéristiques

Rapport prix/performances excellent

Caractéristiques Techniques

Données Mesurées

Température (sortie active)

Capteur	Pt1000 (classe A, DIN EN 60751)	
Sortie 0 à 50°C	0-10 V	-1 mA < I _L < 1 mA
	4-20 mA (deux fils)	R _L < 500 Ohm
Erreur de justesse à 20°C ¹⁾	±0,3°C	

Température (sortie passive)

Type de capteur de température	voir référence de commande
--------------------------------	----------------------------

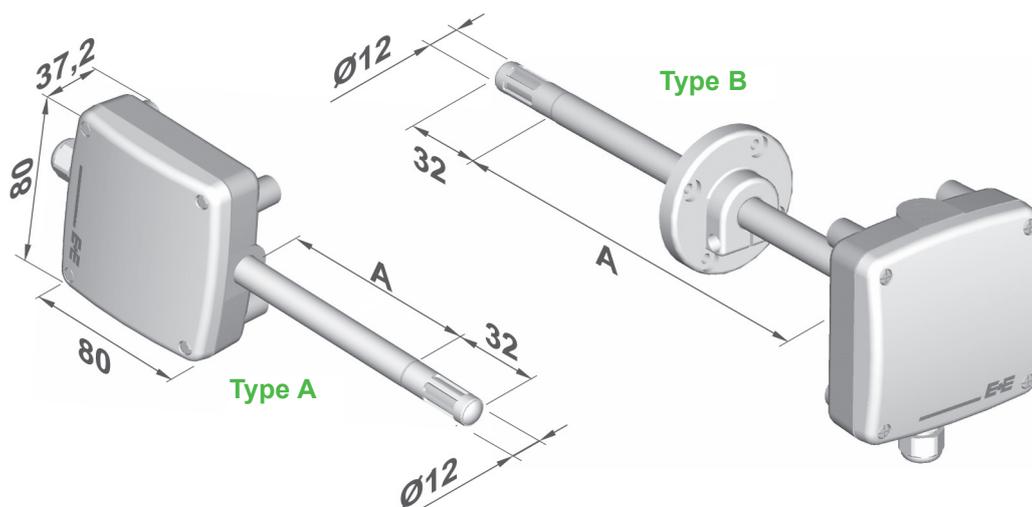
Généralités

Tension d'alimentation	15 - 35V DC ou 24V AC ±20%	
pour 0 - 10 V		
pour 4 - 20 mA	10V + R _L x 20 mA < U _v < 35V DC	
Consommation	pour alimentation DC : typique 8 mA	
	pour alimentation AC : typique 20 mA _{eff}	
Connexions	Bornes à vis de 1,5 mm ² maximum	
Boîtier / Indice de protection	Polycarbonate / IP65	
Presse-étoupe	M16x1,5; pour câble diamètre 4,5 - 10mm	
Protection du capteur	Membrane filtrante ou grille plastique	
Compatibilité électromagnétique	EN61326-1	
	EN61326-2-3	
Gamme de température	Température d'utilisation :	-5...+50°C
	Température de stockage :	-25...+60°C



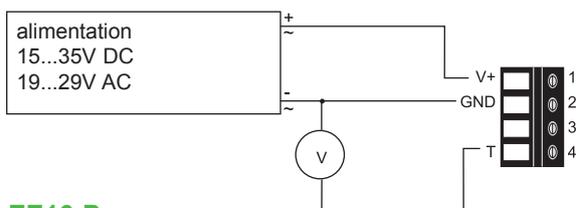
1) indication : erreur de justesse en température EE16-T6x2x: ±0.5°C

Dimensions (mm)

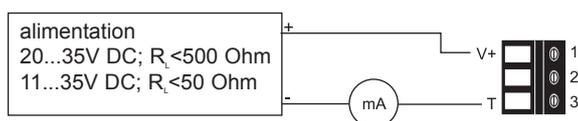


Raccordement

EE16-T3xxx



EE16-T6xxx



EE16-P



Référence de commande

MODÈLE	SORTIE	BOÎTIER	LONG. SONDE type "A" uniquement	FILTRE
température active (T)	0-10 V (3)	montage mural (A) montage gaine (B)	50mm (2)	membrane filtrante (1) grille plastique (4)
	4-20 mA (6)		200mm (5)	
EE16-				

MODÈLE	SONDE DE T°	BOÎTIER	LONG. SONDE type "A" uniquement	FILTRE
température passive (P)	Pt 100 DIN A (A)	montage mural (A) montage gaine (B)	50mm (2) 200mm (5)	membrane filtrante (1) grille plastique (4)
	Pt 100 DIN B (B)			
	Pt 1000 DIN A (C)			
	Pt 1000 DIN B (D)			
	autres sur demande			
EE16-				

Exemple de référence

EE16-T3A21

modèle : transmetteur de température
sortie : 0-10 V
boîtier : montage mural
longueur de sonde : 50 mm
filtre : membrane filtrante