

# Série EE06 Série EE061

## Transmetteur Humidité/Température miniature pour applications OEM

La sortie analogique pour l'humidité délivre au choix un signal courant 4-20mA ou tension de 0-1V.

Dans les 2 cas, la température est disponible en sortie passive. Pour la variante en sortie tension, une sortie active de la température est également disponible.

Une large gamme de travail et d'alimentation, une stabilité à long terme et le vernis de protection disponible en option font de la série EE06 des transmetteurs polyvalents.



### Applications Typiques

- Etables
- Serres
- Humidificateurs et déshumidificateurs
- Surveillance de hangars de stockage

### Caractéristiques

- Dimensions très faibles
- Rapport prix/performances excellent
- Stabilité à long terme
- Installation simple
- Option vernis de protection

### Caractéristiques techniques

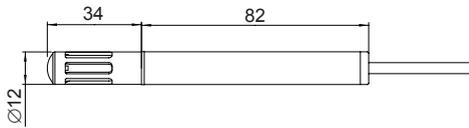
Données mesurées	EE06-x1 (sortie tension)	EE061-x6 (sortie courant)
<b>Humidité Relative</b>		
Capteur	HC101	HC105
Plage de fonctionnement <sup>1)</sup>	0...100% HR	0...100% HR
Sortie analogique 0...100% HR	0-1 V $-0,2 \text{ mA} < I_L < 0,2 \text{ mA}$	4...20mA (2 fils) $R_L < 500 \text{ Ohm}$
Erreur de justesse à 20°C, 12V DC	±3% HR (10...90% HR)	±3% HR (10...90% HR)
	±5% HR (<10% HR et >90% HR)	±5% HR (<10% HR et >90% HR)
Influence de la température [% rF/°C]	modèle F/FT: $-0,00035 \times \text{HR} \times (T-20^\circ\text{C})$	modèle F/FP: typ. $\pm 0,03$
	modèle FP: typ. $(-0,003 \times \text{HR} + 0,01) \times (T-20^\circ\text{C})$	
<b>Température active</b>		
Capteur	Pt1000 (Tolérance classe A, DIN EN 60751)	
Sortie analogique -40...60°C	0-1 V $-0,2 \text{ mA} < I_L < 0,2 \text{ mA}$	
Erreur de justesse à 12V DC, 20°C	±0,3°C	
<b>Température passive</b>		
Sortie	passive, 2 fils	passive, 4 fils
Type capteur-T	voir référence de commande	voir référence de commande
<b>Généralités</b>		
Alimentation	4,5V DC - 30V DC	9V DC - 28V DC
Consommation	typ. 1,5 mA	
Raccordement électrique	Câble 0,5m ou 3m	Câble 0,5m ou 3m
Boîtier	Polycarbonate / IP65 en montage vertical	Polycarbonate
	Montage (filtre vers le haut)	IP65
Protection capteur	Filtre membrane, filtre grille métallique	Filtre membrane, filtre grille métallique
Compatibilité électromagnétique	EN61326-1	EN61326-1
	EN61326-2-3	EN61326-2-3
Gamme de température	température d'utilisation: -40...+60°C	température d'utilisation: -40...+60°C
	température de stockage: -40...+65°C	température de stockage: -40...+70°C

1) Consultez la gamme de fonctionnement du capteur HC101!

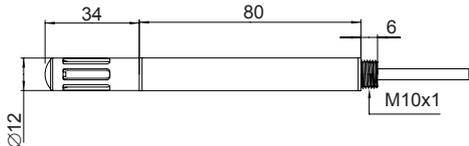
## Dimensions (mm)

### EE06-x1 (sortie tension)

#### Type A:

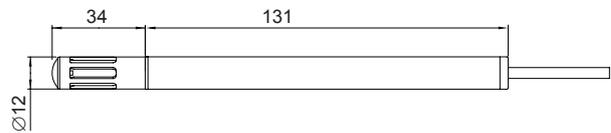


#### Type C:



### EE061-x6 (sortie courant)

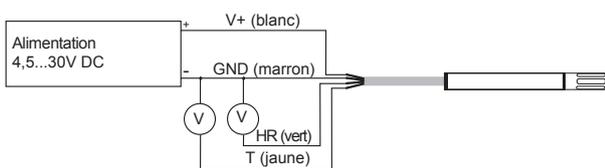
#### Type A:



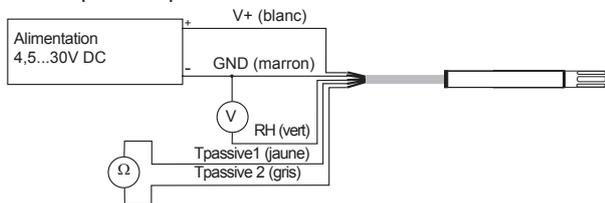
## Raccordement

### EE06-x1 (sortie tension):

avec sortie T-active:

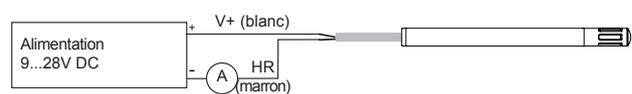


avec capteur T- passif:

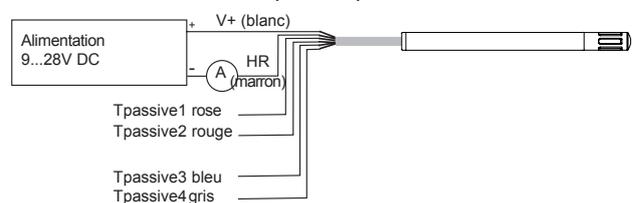


### EE061-x6 (sortie courant):

avec sortie H-active:



avec sortie H-active et capteur T-passif:



## Référence de commande

### EE06 (Sortie Tension):

MODÈLE	SORTIE	CAPTEUR T- (passif seul)	TYPE	FILTRE	VERNIS PROTEC	LONG. CÂBLE
Humidité + Température (FT)	0 - 1V (1)	Pt 100 DIN A (A)	tube (A)	membrane (1)	sans vernis (sans code)	0,5m (sans code)
Humidité (F)		Pt 1000 DIN A (C)	tube avec filetage (C)	tissu métal (6)	avec vernis (HC01)	3m (K300)
Humidité+Température passive (FP)		NTC 10K à 25°C (E)				10m (K1000)
<b>EE06-</b>						

### EE061 (Sortie Courant):

MODÈLE	SORTIE	CAPTEUR T- (passif seul)	FILTRE	VERNIS PROTEC	LONG. CÂBLE
Humidité (F)	4 - 20mA (6)	Pt 100 DIN A (A)	membrane (1)	sans vernis (sans code)	0,5m (sans code)
Humidité+Température passive (FP)		Pt 1000 DIN A (C)	tissu métal (6)	avec vernis (HC01)	3m (K300)
		NTC 10K à 25°C (E)			10m (K1000)
<b>EE061-</b>					

## Exemple de référence

### EE061-FP6A6HC01K300

Modèle: Humidité+Température passive  
Sortie: 4 - 20mA  
Capteur T-: Pt 100 DIN A

Filtre: tissu métal  
Vernis de protection: avec vernis  
Longueur de câble: 3m

## Accessoires

Voir la fiche technique  
„Accessoires" pour plus  
d'informations