

TRANSMETTEUR D'HUMIDITE RELATIVE ET TEMPERATURE, BOITIER INDUSTRIEL, POUR HAUTE HUMIDITE PERMANENTE



- **Transmetteur** : type E211

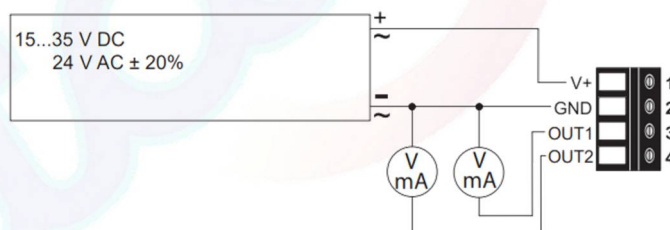
- **Sonde** : humidité et température

- Principe de fonctionnement :

La sonde d'humidité est chauffée continuellement pour éviter la condensation et les effets de la haute humidité sur l'élément sensible, comme la corrosion, la forte dérive ou les impédances parasites. Ainsi la sonde chauffée lui confère une excellente stabilité à long terme. Sur la base des valeurs mesurées en humidité et température, le capteur calcule le point de rosée Td, tandis que la sonde de température déportée et interchangeable mesure la température ambiante. A partir du point de rosée et de la température, l'appareil calcule l'humidité relative HR ainsi que plusieurs autres paramètres comme l'humidité absolue, le rapport de mélange, la température humide ou l'enthalpie spécifique.

- **Version** : ambiance avec ou sans afficheur

- **Signal de sortie** : 2x0-10V 3 fils ou 2x4-20mA 3 fils (attention pour les entrées 4/20mA passives, prévoir une alimentation délivrant **au moins 100mA par voie**)



- **Alimentation** : 15 à 35 V DC ou 24V AC +/-20%, conso 100mA

- **Etanchéité** : IP65

- **Etendue de mesure** : 0/100% HR et -40/+60°C

- **Raccordement électrique** : Presse étoupe pour câble 2-6mm

- **Précision** : Humidité -> $\pm(1,3\% + 0.007 \times \text{valeur mesuré})\%HR$
Température -> $\pm 0,3\%$

- **Spécification selon fiche technique** : EPEE211

Ces spécifications correspondent au produit standard ; pour d'autres besoins, nous consulter

Réf.	EPEE211-M1-	Signal de sortie	Afficheur	AM7
		0/10 V	A3	Sans
		4/20 mA	A6	Avec
				D2



NOS AGENCES :

AUTOMATEC
6 rue Clément Ader
44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
automatec.na@automatec-ofc.fr

Tél: 02 51 85 09 90

AUTOMATEC
6 rue des Bréholles
14540 SOLIERS

automatec.ca@automatec-ofc.fr

Tél: 02 31 15 54 54

