



Caracteristiques principales

- Gamme de mesure: 0 ... 100 %HR, -30 ... +70°C, 0... 100°C
- Signal de sortie: 4 ... 20mA (2 fils), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 10...32Vdc
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure Hygrosmart interchangeable
- Mesure d'humidité linéarisée et compensée en température
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur: < 10 secondes
- Conformité CE
- Dérive < 2% HR/an

Les transmetteurs T233-BT sont équipés du capteur-convertisseur d'humidité relative Hygrosmart.

Son concept est basé sur l'interchangeabilité, simplifiant le recalibrage.

DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
Technique de raccordement	2 fils	2 fils
Précision @ 23°C	Hystérésis et non-linéarité incluses ± 2 %HR (5...95 %HR) ± 2,5 %HR (< 5 %HR, > 95 %HR)	Pt100 Ω 1/3 DIN directe: ± 0,2 °C Sortie courant: ±0,3 °C
Gamme de mesure	0 ... 100 %HR	-30...70°C / 0...100°C
Temps de réponse du capteur	(90% de l'échelon de 11% à 75 %HR)	/
Signal de sortie	< 10 sec 4...20mA	4...20mA Pt100 Ω directe 1/3 DIN (3 fils)
Alimentation: E	10...32 Vdc	
Résistance de charge: R	$R < ((E - 9) / 0,02) \Omega$	
Consommation	20mA max.	
Plage admissible		
Tête de mesure	0 ... 100 %HR	-30 ... +85 °C
Boîtier	0 ... 100 %HR	-30 ... +70 °C
Stockage	0 ... 100 %HR	-40 ... +70 °C
Boîtier		
Dimension	98*64*38	
Matière	ABS	
Poids	290 g	
Tête de mesure		
Dimension	ø 22mm, L =132 , câble 2 m. ø 3,5mm	
Matière	DELRIN	
Indice de protection	IP65	
Raccordement électrique	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5mm² maxi.	

DIMENSIONS



