



Caracteristiques principales

- Gamme de mesure: 0 ... 100 %HR, -30 ... +70°C, 0... 100°C
- Signal de sortie: 4 ... 20mA, 0 ... 20mA, 0 ... 10V, 2 ... 10V (sélection par commutateurs internes), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 24, 115, 230VAC
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure interchangeable Hygrosmart
- 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 T242BT 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	4 fils	4 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: ±0,4 °C Sortie tension: ± 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) < 10 sec	/
Signal de sortie	4...20mA 0...20mA 0...10V 2...10V	4...20mA 0...20mA 0...10V 2...10V Pt100 Ω direct 1/3 DIN (3fils)
Alimentation: E	24VAC, 115VAC, 230VAC	+ 10%, -15%
Résistance de charge: R	Sortie courant: R < 500Ω Sortie tension: R > 1KΩ	
Consommation	7VA globale	
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	120*80*55 ABS	
Poids	480 g (DELIRIN), 1,4 Kg (INOX)	
Tête de mesure		
Dimension	ø 22mm, L = 250 ou 500mm	
Matière	DELIRIN ou INOX	
Indice de protection	IP65	
Raccordement électrique	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5 mm² maxi.	

DIMENSIONS



