



Thermohygromètre (sortie directe)

Capteur mixte de température et d'humidité relative (RH%) de l'air avec sortie Pt100 pour la température et 0-1 Vdc pour l'humidité relative. Pour une application extérieure, il doit être installé au centre d'un abri anti-rayonnement. Précis et fiable, ce capteur est adapté aux mesures environnementales en continu y compris dans les milieux sévères et en présence de fortes variations thermiques et hygrométriques.

Références	DMA672.1	ESU403.1
Sortie	RH%: 0÷1 Vdc / °C: Pt100 DIN-IEC 751 table (EN 60751)	
Alimentation	6±18 Vdc	
Connecteur	L = 3 m fils dénudés (8 fils)	L = 3 m et n.2 connecteurs Mini-Din
Système d'acquisition compatible	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515), X/E-Log(tous modèles)	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)

Caractéristiques communes

Température	<i>Principe de mesure</i>	Pt100 1/3 DIN B (Classe AA)
	<i>Plage de mesure</i>	-50÷70°C
	<i>Incertitude</i>	0,1°C (0°C)
	<i>Sortie</i>	Pt100 DIN-IEC 751 table (EN 60751)
	<i>Résolution</i>	0,01°C (X/M/R/E-Log)
	<i>Temps de réponse (T90)</i>	3 min: avec filtre ; 20 sec: sans filtre (vitesse d'air 0,2 m/s)
Humidité relative	<i>Principe de mesure</i>	Capacitif
	<i>Plage de mesure</i>	0÷100%
	<i>Incertitude</i>	±1% RH (@5-95%)
	<i>Sortie</i>	0÷1 Vdc
	<i>Temps de réponse (T90)</i>	10 min. avec filtre ; 30 sec. sans filtre (vitesse d'air 0,2 m/s)
Information générale	<i>Câble</i>	L = 3 m
	<i>Type de protection</i>	IP54
	<i>Température opérative</i>	-50÷80°C
	<i>Consommation</i>	2 mA

Accessoires

Références

	DYA230	Abri multi coupelles à ventilation naturelle
	DYA233	Abri multi coupelles à ventilation naturelle pour bras support DYA046
	DYA231	Abri multi coupelles à ventilation forcée, alimentation 12 Vdc
	DPA232	Abri multi coupelles à ventilation forcée, alimentation 12 Vac
	DZC301.S	Certificat d'étalonnage pour température et RH% type ISO9000
	CSIT.T10	Certificat d'étalonnage pour température type ACCREDIA
	DZZSIT8	Certificat d'étalonnage pour RH% ACCREDIA
	DYA049	Collier de fixation pour mât ø 45-65 mm

