



Thermohygromètre (sortie analogique, RS485)

Instruments pour la mesure précise de la température et de l'humidité relative de l'air dans les environnements extérieurs sévères. Les modèles DMA980-975-875 disposent d'un abri très efficace à ventilation naturelle (peinture spéciale noire sur les faces intérieures) afin de protéger l'élément sensible des rayons du soleil et pour une mesure précise de la température de l'air. Pour des résultats encore meilleurs par vent faible et des conditions de rayonnement solaire élevées, le modèle DMA867 est équipé d'un abri à ventilation forcée. Le modèle DMA980 mesure la température et l'humidité relative de l'air ainsi que la pression barométrique. Les modèles DMA980-975 disposent d'une sortie RS485 avec les protocoles Modbus RTU ou TTY-ASCII.

Références

	DMA980 (1)	DMA975 (1)	DMA875 (1)	DMA867 (2)
Mesures	°C/RH%/hPa	°C/RH%		
Sortie programmable	RH% ou Point de Rosée			
Sortie	RS485	2x0/4÷20 mA		
Protocole	Modbus RTU®, TTY-ASCII	-	-	-
Données programmables	Inst., max., min., moyenne (1÷3600 s)	-	-	-
Configuration	Hyperterminal	-	-	-
Protection RS485	Isolation galvanique (3 kV, UL1577)	-	-	-
Vitesse RS485	1200÷115 kbps	-	-	-
Plage de mesure hPa	800÷1100 hPa	-	-	-
Incertitude hPa	0,5 hPa	-	-	-
Dérive thermique hPa	0,25hPa/10°C	-	-	-
Consommation		1 W		3 W
Ventilation		Naturelle		Forcée

Caractéristiques communes

Température	Principe	Pt100 1/3 DIN B (classe AA)
	Plages programmables	-30÷70°C, -50÷50°C, -50÷100°C
	Incertitude	0,2°C (@ 0°C)
	Résolution	0,04°C
	Temps de réponse (T90)	20 s
Humidité relative	Principe	Capacitif
	Plage de mesure	0-100%
	Incertitude	±1,5% RH (@5-95%)
	Temps de réponse (T90)	1 min
Information générale	Alimentation	10÷30 Vac/Vdc
	Connecteur	Connecteur 7 pin IP65 étanche
	Type de protection	IP65
	Protections électriques	Tranzorb et filtre Emi
	Température opérative	-40÷80°C

Accessoires

Références

DZC301.S	Certificat d'étalonnage
DYA049	Collier pour mât ø 45-65mm
DWA510	Câble L = 10 m avec connecteur
DWA525	Câble L = 25 m avec connecteur
DWA526	Câble L = 50 m avec connecteur
DWA527	Câble L = 100 m avec connecteur
MG2251	Connecteur étanche femelle 7 pin
ML3015	Élément de mesure (pièce détachée)

