



suite | Température et humidité relative de l'air



www.isi-lasstem.com
www.sig-instruments.com



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 élevé, 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

Ventilation

Naturelle

Forcée

Caractéristiques communes

Température

Principe

Pt100 1/3 DIN B

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
DWA525	Câble L = 25 m
DWA526	Câble L = 50 m
DWA527	Câble L = 100 m
MG2251	Connecteur femelle 7 pin
ML3015	Élément de mesure (pièce détachée)