ORMITY 3U SERIES
ORTYMC-420H

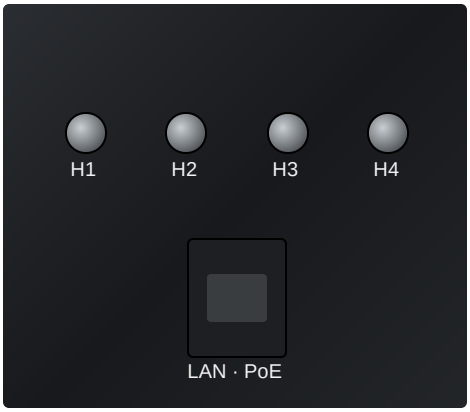
Humidity module

Module d’humidité

Four humidity and temperature probes with dew point, wet bulb and enthalpy calculated in the module.

Quatre sondes d’humidité et de température, point de rosée, bulbe humide et enthalpie calculés dans le module.





Rear connections · Raccordements arrière

- **Plug-and-play M8 probes**
  Sondes M8 prêtes à brancher
- **Dew point, wet bulb, enthalpy**
  Point de rosée, bulbe humide, enthalpie
- **Trend of all probes, stability flags**
  Tendance de toutes les sondes, indicateurs de stabilité
- **Unused channels disabled automatically**
  Canaux inutilisés désactivés automatiquement

SPECIFICATIONS · CARACTÉRISTIQUES

Inputs · Entrées	4 × humidity / temperature probe (HMP110)
Range · Étendue	0 … 100 %RH · temperature per probe
Uncertainty · Incertitude	≤ 1.5 % of full scale (typ. 1 %) – probe ±1.5 %RH
Resolution · Résolution	0.1 %RH · 0.1 °C
Rear connectors · Connecteurs arrière	4 × M8 A-coded 4-pin female · RJ45 etherCON
Display · Affichage	4" IPS touch screen 480 × 480 px
Languages · Langues	EN / FR / PT / ES, selectable on screen · sélection à l'écran
Communication · Communication	Ethernet 10/100 · Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n) · Modbus TCP
Software · Logiciel	Live values, trends, limits and alarms · built-in web page · data logging with CSV export · clock synchronised and firmware updated over the network
Calibration · Étalonnage	Multi-point correction per channel · certificate data and due date stored · password-protected menu
Power supply · Alimentation	Through the LAN cable: PoE IEEE 802.3af, 48 V ⎓, 6 W max · no separate supply
Format · Format	3U · 25HP plug-in cassette · front 126.7 × 128.4 mm · depth 70 mm
Enclosure · Boîtier	Aluminium, black anodised · printed EN / FR
Operating conditions · Conditions de service	0 … 45 °C · 10 … 85 %RH non-condensing · indoor use

ORDERING · COMMANDE

ORTYMC-410T	Temperature, Pt100
ORTYMC-410K	Temperature, thermocouple K / J
ORTYMC-420H	Humidity
ORTYMC-430A	Ammeter
ORTYMC-440V	Voltmeter
ORTYMC-450P	Pressure, 4 ports / 4 ranges
ORTYMC-460F	Air flow
ORTYMC-404R	Rack 4 slots, PoE switch
ORTYMC-401R	Rack 1 slot, PoE