ORMITY 3U SERIES
ORTYMC-450P

Pressure module – 4 ranges

Module de pression – 4 étendues

Four pressure ports, each with its own range, from ±125 Pa to ±7 kPa. One module for dust-chamber depression, filter pressure drop and low pressures. Tube connection by push-in fittings.

Quatre prises de pression, chacune avec sa propre étendue, de ±125 Pa à ±7 kPa. Un seul module pour la dépression des chambres à poussière, la perte de charge des filtres et les basses pressions. Raccordement par raccords instantanés.





Rear connections · Raccordements arrière

- **Each port on its own range – full resolution from 1 Pa to 7 kPa**
  Chaque prise sur sa propre étendue – pleine résolution de 1 Pa à 7 kPa
- **ΔP calculated between any two ports**
  ΔP calculé entre deux prises au choix
- **Units Pa, kPa, mbar, psi, Torr, inH_2O**
  Unités Pa, kPa, mbar, psi, Torr, inH_2O
- **Limit line and alarm (e.g. −2.0 kPa)**
  Ligne limite et alarme (ex. −2,0 kPa)

SPECIFICATIONS · CARACTÉRISTIQUES

Ports · Prises	4 × independent, relative to ambient
Ranges · Étendues	P1 ±7 kPa (±1 psi) · P2 ±2.5 kPa · P3 ±500 Pa · P4 ±125 Pa
Calculated · Calculé	ΔP between any two ports
Uncertainty · Incertitude	≤ 1.5 % of full scale (typ. 1 %)
Resolution · Résolution	1 Pa (P1, P2) · 0.1 Pa (P3, P4)
Media · Fluide	Air and non-aggressive gases
Rear connectors · Connecteurs arrière	4 × push-in bulkhead Ø4 mm tube · 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