ORMITY 3U SERIES
ORTYMC-410K

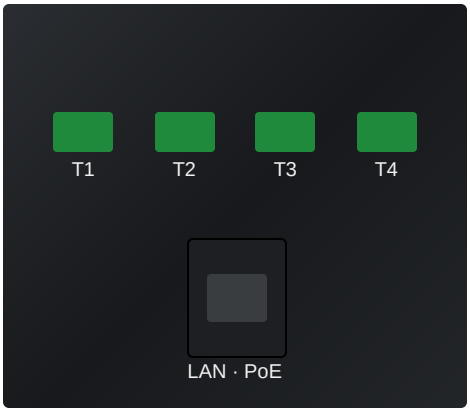
Temperature module – thermocouple

Module de température – thermocouple

Four thermocouple channels, type K or J per channel. For glow-wire, heating tests (IEC 60335) and furnaces. Measures without regulating.

Quatre canaux thermocouple, type K ou J par canal. Pour fil incandescent, essais d'échauffement (IEC 60335) et fours. Mesure sans réguler.





Rear connections · Raccordements arrière

- **Type K or J selectable per channel**
  Type K ou J au choix par canal
- **STABLE signal and peak capture (overshoot)**
  Signal STABLE et capture de crête (dépassement)
- **Output to cut heating once temperature is reached**
  Sortie pour couper le chauffage une fois la température atteinte
- **Cold-junction sensor on the rear plate**
  Compensation de soudure froide sur la plaque arrière

SPECIFICATIONS · CARACTÉRISTIQUES

Inputs · Entrées	4 × thermocouple K or J (IEC 60584-1)
Range · Étendue	K: −50 … +1200 °C · J: −50 … +750 °C
Uncertainty · Incertitude	≤ 1.5 % of full scale (typ. 1 %)
Resolution · Résolution	0.1 °C
Rear connectors · Connecteurs arrière	4 × miniature thermocouple sockets (flat pins) · RJ45 etherCON
Status outputs · Sorties d'état	STABLE / peak / heater-off command over Modbus TCP
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