ORMITY 3U SERIES
ORTYMC-430A

# Ammeter module

## Ampèremètre

Isolated true-RMS current module with fail-safe trip output, for tracking test apparatus (IEC 60112).

Module de courant efficace vrai isolé avec sortie de déclenchement à sécurité positive, pour appareils d'essai de cheminement (IEC 60112).







Rear connections · Raccordements arrière

- **Trip threshold and delay adjustable (e.g. 0.5 A / 2 s)**
  Seuil et délai réglables (ex. 0,5 A / 2 s)
- **Fail-safe: opens on trip, fault or power loss**
  Sécurité positive : s'ouvre sur déclenchement, défaut ou perte d'alimentation
- **Records current and drop number at failure**
  Enregistre le courant et le numéro de goutte à la défaillance
- **Reinforced isolation input / LAN**
  Isolation renforcée entrée / LAN

## SPECIFICATIONS · CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Input** · Entrée | Current transformer signal 0 … 5 V~, true RMS |
| **Range** · Étendue | Set by CT ratio – e.g. 0 … 1.000 A |
| **Uncertainty** · Incertitude | ≤ 1.5 % of full scale (typ. 1 %) |
| **Isolation** · Isolation | Reinforced, 4250 Vrms (1 min) |
| **Rear connectors** · Connecteurs arrière | 2 × 4 mm safety sockets CAT III 1000 V · M12 male output · RJ45 |
| **Control output** · Sortie de commande | Solid-state 60 V / 0.5 A, fail-safe |
| **Update rate** · Rafraîchissement | 100 ms |
| **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 |