ORMITY 3U SERIES
DNMC-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

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