POWER-ADAPT

by ECO-ADAPT

POWER-ELEC-6

Centrale de mesure d'énergie électrique multi départs communicante

Fonctionnalités

- Mesure jusqu'à 6 **départs tri-phasés** au sein d'un TGBT ou **18 départs monophasés**

- Mesure la **puissance et l'énergie active**, **réactive**, le **facteur de puissance** ainsi que tension et courant – Mesure jusqu'à 63kV via TP et 6 000A via TC ouvrants

- Disponible en précision **0,5% et 1%**

- Exploitation et transmission des données (selon options)
  - 6 sorties impulsionnelles (réglables)
  - Transmission Radio LoRa (868MHz)
  - Data logger intégré et accès à 10 ans de données
  - Visualisation sur serveur local, accès Modbus TCP et export vers plateforme Cloud : en option, via le module Power-Gateway

- **Pose facile et rapide** : 1h à 3h selon le nombre de départs, sans couper l'armoire (pinces ouvrantes)

- **Paramétrage ultra simplifié** par laptop via Ethernet

POWER-ADAPT

by ECO-ADAPT

Spécifications détaillées

Mesures	• **5 modes d'acquisition** : Monophasé (18 départs), Triphasé sans neutre (6 départs), Tétraphasé (6 départs), Triphasé équilibré avec 1 TC (18 départs), Tétraphasé équilibré 1TC (18 départs). Mesures selon norme CEI 62053 • **Intensités, Tensions, Puissances actives et réactives, Facteur de puissance instantanées** • **Index d'énergie** : active et réactive, sous-tirage et injection • **Analyse harmonique** jusqu'au 10ème rang • **Précision** : classe 1 (1%) obtenue entre 5% et 100% de l'intensité nominale des transformateurs de courant ; classe 0,5 (0,5%) en option
Entrées	• **Courant** : Transformateurs de courant ouvrants diamètre 10 à 36mm, 5A à 500A ; tores flexibles ouvrants 55mm à 310mm, de 500A à 6 000A • **Tension** : 230/400V opto-isolé ; jusqu'à 63 000 V via TP
Sortie et format de données	• **Radio** : LoRa 868MHz; fonction répéteur • **Filaire :** Internet pour consultation sur serveur web intégré et export des données en protocole FTP ou email ; ModBus TCP
Boitier	• **Dimensions** : 104 x 58 x 90 mm, IP 30. Montage rail DIN ou intégré en coffret dédié. Antenne radio intégrée ou externe • **Alimentation : 12-24V DC-5W** • **Connectique tension :** 630V max, pointe 6000V, section 0,2-4mm2, protection requise 10A • **Température** : 0..65°C ; Humidité relative 95%

AIRICOM Groupe 2AR 01 77 624 624 - info@airicom.com
AURECOM Groupe 2AR 02 97 22 79 72 - info@aurecom.fr
RG2i Groupe 2AR 04 77 92 03 56 - info@rg2i.fr
2AR Groupe