

Mk32H

ABACUS – Class 1 et Class 2

Compteur de Rail DIN
Monophasé Avancé

Conçu pour un usage à domicile, le Mk32H est un compteur monophasé à rail DIN avec relais intégré 100A conforme à la norme UC3. Il est capable de fonctionner dans un mode de prépaiement à plainte STS ou post-paiement.

Le Mk32H peut fonctionner avec le EDM I CIU (unité d'interface client) - HD18 sans fil en tant que compteur fractionné, ainsi qu'avec la passerelle EDM I - GW30 et le système EDM I Head End System - MultiDrive en tant que système AMI complet.



I Caractéristiques Principales



COMPATIBLE STS



RELAIS DE
DECONNEXION



RAIL DIN



DETECTION DE
FRAUDES



MISE A JOUR DU
FIRMWARE



ÉMETTEUR-
RECEPTEUR SANS
FIL DE RF



MESURE DU
COURANT DU
NEUTRE



COMPATIBILITÉ
SMART

Mk32H

ABACUS - Class 1 et Class 2

Compteur de Rail DIN Monophasé Avancé



Observation des Normes et Codes

- Class 1 et Class 2
- IEC 62052-11, 62053-21, 62053-23, 62055-41

Mesure

- Monophasé 2 fils (mesure de courant de neutre optionnel)

Tension

- Tension nominale: 220V – 240V
- Plage de fonctionnement: 0.5Un à 1.2Un
- Gamme de tenue: 0V à 456V
- Tension d'impulsion: 6kV

Courant

- Intensité: 5/60A, 10/60A, 5/100A, 10/100A
- Limite WC: 30 fois I_{max} pour 0.5 cycles
- Capteur de mesure de la courant de phase: Shunt
- Capteur de mesure du courant du neutre: CT

Terminal

- Section de borne: 63.59mm²

Consommation D'énergie

- Circuit de tension: < 2W, 10VA @ V_n
- Circuit de courant: < 2.5VA @ I_n

Fréquence

- 50Hz/60Hz

Configuration des Entrées/Sorties

- 4 x indicateurs LED
- Jusqu'à 2 x sorties

Relais

- Jusqu'à 2 relais de débranchement internes (100A)

Batterie

- Batterie au lithium interne (1200 mAh, 3.6V)
- Temps de sauvegarde: 5 ans sans alimentation (batterie au lithium)

RTC

- Précision d'horloge: < 5ppm (de 15 secondes par mois) à 23°C

Mémoire des Données

- Mémoire non volatile de 2MB

Affichage Digital

- Afficheur de 8 caractères à 7 segments pour un écran ID (7.8mm x 3.8mm) avec 4 chiffres d'identification (3.3mm)
- Affichage disponible même sans alimentation principale
- Option de rétroéclairage

Valeurs Mesurées

- 1 élément, 4 quadrants
- Import/export/Absolu Wh, varh et VAh
- Par quadrant: varh
- W, var, VA, V_{rms}, I_{rms}
- Facteur de puissance, fréquence

Étude de Charge/Profil

- Jusqu'à 8 canaux et 2 études indépendantes
- Intervalles programmables de 1 à 60 minutes
- Énergie, sources de canaux de lectures instantanées
- Valeurs moyennes / minimales / maximales pour la durée de l'intervalle

Temps D'utilisation

- Jusqu'à 8 tarifs (ou barèmes) plus tarifs unis
- Jusqu'à 8 registres séparés d'importation et exportation
- Quotidien, hebdomadaire, mensuel, annuel et jours spéciaux
- Jusqu'aux 48 périodes de facturation précédentes plus facturation totale
- Bloque ou active la demande maximale
- Temps de la demande maximale

Calendrier

- Il supporte le changement d'heure (l'heure d'été)

Détection de Fraudes et Alarmes

- Étanchéité avec matières plastiques ou filaires reconnues
- Détection de courant inverse

- Détection de déséquilibre de courant de ligne et courant du neutre
- Détection de couvercle de compteur et de couvercle de borne disponible sans alimentation principale
- Détection de charge défaillante de relais
- Détection de surcharge
- Détection de fraudes magnétique (optionnelle)
- Alarmes enregistrées dans des journaux d'événements

Sécurité

- Système de sécurité avec plusieurs niveaux (nom d'utilisateur et mot de passe avec une connexion cryptée)
- Jusqu'à 10 niveaux de sécurité indépendants
- Jusqu'à 8 utilisateurs individuels

Mode Opérationnel

- Prépaiement/post-paiement

Communications

- Jusqu'à 2 ports de communication indépendants:
 - Port optique: FLAG (IEC 62056-21)
- Communication intégrée
 - Module RF: 260MHz - 930MHz
 - RS-485 bornier à vis (à 2 fils)

Protocole de Sécurité

- Ligne de commande EDMl

Environnement

- Plage de fonctionnement spécifiée:
 - 25°C à +70°C
- Limite de la plage de fonctionnement:
 - 40°C à +70°C
- Température de stockage:
 - 40°C à +85°C
- Humidité relative:
 - Jusqu'à 75% de la moyenne, 95% sans condensation pour 30 jours
- Indice de protection: IP54 (sans aspiration)

EDMI Limited (Headquarters)

47 Yishun Industrial Park A, Singapore 768724

Tel: +65 6756 2938 Fax: +65 6756 0125

Email: marketing@edmi-meters.com

techsupport@edmi-meters.com

www.edmi-meters.com

