

Compteur monophasé 40 A 7M2482300110

Code : 01034

Finder

Compteur d'énergie multifonction bidirectionnel 40 A agréé MID pour systèmes monophasés. Fixation sur rail-DIN, affichage rétroéclairé, touche tactile, sortie à impulsions, infrarouge et NFC.

66,58 €_{HT}

79,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Compteur d'énergie multifonction bidirectionnel 40 A pour systèmes monophasés

Ce compteur comporte un affichage digital rétroéclairé, une touche tactile, une sortie à impulsions, une interface IR et NFC.

Fonctionnalités :

- Affichage de la consommation totale ou partielle (réinitialisable) : kWh, kVAh et kvarh
- 2 compteurs certifiés MID pour l'énergie active et 2 compteurs pour l'énergie réactive (certification MID)
- 8 compteurs réinitialisables
- Visualisation des valeurs instantanées suivantes : V, A, facteur de puissance, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A et angle de la phase et direction du flux d'énergie (production ou consommation)
- Sortie émettrice d'impulsions S0 pour le contrôle à distance de l'énergie (EN 62053-31)
- Fixation rail-DIN

Programmation et communication :

La technologie NFC permet la lecture de l'énergie mesurée, la programmation et la personnalisation par smartphone du compteur même sans alimentation.

Applications disponibles :

- [Finder Toolbox pour Android](#)
- [Finder Toolbox pour iOS](#)

Connectique :

La connexion des câbles de la source à mesurer s'effectue sur borniers 1,5 à 10 mm².

La sortie S0 est disponible sur des borniers 0,5 à 1 mm².

Exemple d'application :

Armoires de commande et tableaux électriques, gestion de l'électricité, éclairage, etc.

Contenu :

- 1 x compteur monophasé Finder 7M.24.8.230.0110
- 2 x caches bornes plombables anti-effraction extractibles
- 1 x notice d'utilisation en français

Remarques :

L'installation de cet appareil doit être réalisée par une personne qualifiée.

Lors de l'installation, l'alimentation électrique doit être coupée.

Il est recommandé de protéger la ligne électrique avec un fusible de 40 A ou avec des disjoncteurs adaptés.

Une version de ce compteur sans les interfaces NFC et IR est également disponible, voir [7M2482300010](#).

Caractéristiques :

- Afficheur LCD rétroéclairé à 7 chiffres
- Comptage : 0,1 à 999999,9
- Alimentation et mesure : 230 Vac (50/60 Hz)
- Courant nominal : 5 A (40 A maxi)
- Courant minimal : 0,25 A
- Impulsions par kWh : 1000 impulsions de 32 ms (\pm 2 ms)
- Borniers d'entrée : 1,5 à 10 mm² (10 mm de câble dénudé)
- Sortie S0 :
 - 3,3 à 27 Vcc / 1 à 27 mA
 - borniers : 0,5 à 1 mm²
 - longueur de câble : 1000 m maxi
- Interface NFC :
 - fréquence : 13,56 MHz
 - portée : 15 mm
- Interface infrarouge
- Classe de précision d'énergie active : Classe B selon EN 50470-3
- Classe de précision d'énergie réactive : Classe 2 selon EN 62053-23
- Certifié MID
- Catégorie de protection II
- Fixation sur rail-DIN 35 mm
- Température de service : -25 à 55 °C
- Dimensions : 90,7 x 17,5 x 63,9 mm

Référence Finder : [7M.24.8.230.0010](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#) (en français)
- [Notice d'utilisation](#)
- [Finder Toolbox pour Android](#)
- [Finder Toolbox pour iOS](#) (pour iPhone)
- [Fichiers 3D](#)
- [Fichiers DXF](#)