

# Compteur triphasé 80 A 7M3884000112

Code : 01036

Finder

Compteur d'énergie multifonction bidirectionnel 80 A agréé MID pour systèmes monophasés ou triphasés. Fixation sur rail-DIN, affichage rétroéclairé, touche tactile, double-sortie à impulsions, infrarouge et NFC.

162,50 €<sub>HT</sub>

**195,00 € <sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Compteur d'énergie multifonction bidirectionnel 80 A pour systèmes monophasés ou triphasés.

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

#### Fonctionnalités :

- Affichage de la consommation totale ou partielle (réinitialisable) : kWh, kVAh et kvarh
- 2 compteurs certifiés MID pour l'énergie active, 2 compteurs pour l'énergie réactive (certification MID) et 8 compteurs réinitialisables
- 16 compteurs réinitialisables
- Visualisation des valeurs instantanées suivantes : V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, angle de la phase et direction du flux d'énergie
- Double sortie émettrice d'impulsions S0 pour le contrôle à distance de l'énergie (EN 62053-31)
- Fixation sur 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 2,5 à 16 mm<sup>2</sup>.

La double sortie S0 est disponible sur des borniers 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Exemple d'application :

Armoires de commande et tableaux électriques, gestion de l'électricité, robotique industrielle, onduleurs, bornes de recharges pour véhicules électriques, applications photovoltaïques, etc.

**Contenu :**

- 1 x compteur triphasé Finder 7M.38.8.400.0112
- 3 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 3 fusibles de 80 A ou avec des disjoncteurs adaptés.**

## Caractéristiques :

- Afficheur LCD rétroéclairé
- Comptage : 0,1 à 999999,9
- Alimentation et mesure :
  - 3 x 230 Vac (50/60 Hz)
  - 1 x 400 Vac (50/60 Hz)
- Courant nominal : 5 A (80 A maxi)
- Courant minimal : 0,25 A
- Impulsions par kWh : 500 impulsions de 32 ms ( $\pm$  2 ms)
- Raccordement :
  - triphasé : 3 fils
  - ou monophasé : 4 fils
- Borniers d'entrée : 2,5 à 16 mm<sup>2</sup> (10 mm de câble dénudé)
- Sortie S0 :
  - 3,3 à 27 Vcc / 27 mA
  - borniers : 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 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 : -20 à 70 °C
- Dimensions : 91,7 x 52,5 x 69 mm

Référence Finder : [7M.38.8.400.0112](#)

## Ressources

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