

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTREE COURANT DIRECTE

Type Monophasé
 Courant nominal 40 A
 Courant maximal 30 x In. pendant 0,01 s. (norme 62053-21)
 Courant de démarrage 40 mA

ENTREE TENSION

Tension nominale 230 Vac (-20 à +20 %)
 Fréquence 50/60 Hz
 Consommation <2 W, 10 VA

ENERGIE ACTIVE

Energie active Import et export
 Classe B selon MID EN50470-1 & 50470-3

AUTRES MESURES

Tension, intensité, puissances active et réactive, facteur de puissance, fréquence

SORTIES IMPULSIONS et NUMERIQUE

Sorties impulsions

Type 2 (kWh)
 Optocoupleur, 5 à 27 Vdc, 27 mA max
 Poids d'impulsion 1000 imp / kWh et réglable 0,001/0,01/0,1 kWh
 Durée d'impulsion 90 ms

Sortie Modbus

RS485 2 fils, mode RTU
 Vitesse de communication 9600 bauds max.
 Parité, bit de stop Paire, impaire ou sans ; 1 ou 2
 Nbre de compteurs max. Jusqu'à 247

MECANIQUE

Matériaux ABS, autoextinguible
 Ecran LCD, 6 digits
 Rétention des données Mémoire non volatile (>15 ans)
 Raccordements Bornes phase, neutre : 6 mm², couple : 2 N.m
 Bornes impulsion, Modbus : 1 mm², couple : 0,25 N.m
 Indice de protection IP 51 face avant
 Masse 0,1 kg
 Led métrologique Clignote 1000 fois / kWh
 Cache-bornes haut et bas Plombables

DIMENSIONS

LxHxP (mm) 17,5 x 119 x 62
 Format module DIN 1 module
 Fixation sur rail DIN Ω 35 mm

ENVIRONNEMENT

T° de fonctionnement -20 °C à +55 °C
 T° de stockage -25 °C à +70 °C
 Humidité relative 0 à 95% sans condensation

NORMES

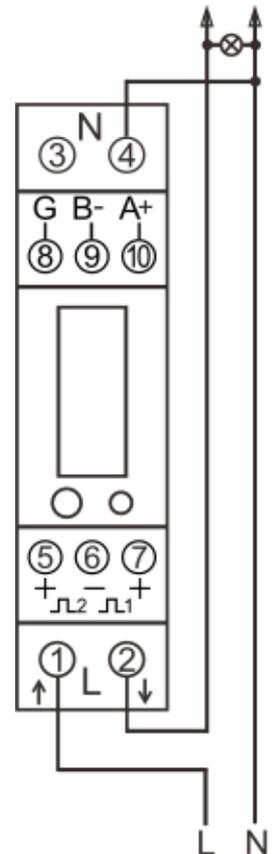
CEI62053-21, CEI62053-23

Bornes 1, 2 : phase
 Bornes 3, 4 : neutre (bornes pontées)
 Bornes 5, 6 : sortie 2 à impulsion fixe 1000 imp / kWh
 Bornes 6, 7 : sortie 1 à impulsion programmable kWh
 Bornes 9,10 : sortie RS485

Réf. : EM140PURSM (40 A)



Livré avec 2 cache-bornes



MODE de RACCORDEMENT		
Monophasé (1P+N)	Triphasé (3P)	Tétraphasé (3P+N)
●		

PRODUITS ASSOCIES :

Interface RS485-Ethernet
 Clé USB-RS485

Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.