

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réf. : EM1100PURSM (100 A)

ENTREE COURANT DIRECTE

Type Monophasé
 Courant nominal 100 A
 Courant maximal 30 x In. pendant 0,01 s. (norme 62053-21)
 Courant de démarrage 200 mA

ENTREES TENSION

Tension nominale 230 Vac (-20 % à +20 %)
 Fréquence 50/60 Hz
 Consommation <0,3 VA par phase

ENERGIES ACTIVE

Energie active

AUTRES MESURES

Classe B selon CEI 62053-21
 Tensions, courants, puissances active et réactive
 facteur de puissance, fréquence

SORTIES IMPULSIONS ET NUMERIQUE

Type Optocoupleur 5 à 27 Vdc, 27 mA
 Poids d'impulsion 1000 imp / kWh et réglable 0,001/0,01/0,1 kWh
 Durée d'impulsion 60, 100, 200 ms (configurable)
Sortie Modbus RS485 2 fils, mode RTU
 Vitesse de communication 38400 bauds max
 Parité, bit de stop Paire, impaire ou sans ; 1 ou 2
 Nbre de compteurs max. Jusqu'à 247

MECANIQUE

Matériaux ABS
 Raccordements Bornes phase et neutre : 25 mm², couple : 5 N.m
 Bornes impulsion, Modbus : 1 mm², couple : 0,25 N.m

Bornes sortie impulsion et RS 485

Indice de protection IP 51 face avant
 Masse 0,2 kg maximum
 Led métrologique clignote 1000 fois kWh
 Affichage LCD rétroéclairé 6 + 2 digits
 Hauteur des leds 6 mm
 Rétenion des données 15 ans
 Cache-bornes haut et bas Plombables

DIMENSIONS

L x H x P (mm) 35 x 92 x 65
 Format module DIN 2 modules
 Fixation sur rail DIN Ø 35 mm

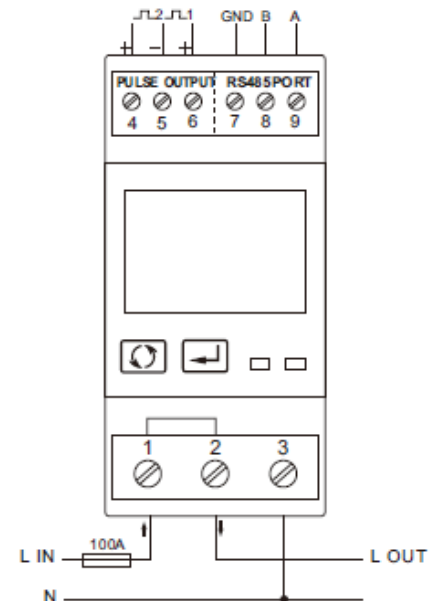
ENVIRONNEMENT

T° de fonctionnement -20 °C à +55 °C
 T° de stockage -25 °C à +65 °C
 Humidité relative 0 à 95% sans condensation

NORMES

CEI62052-11, CEI62053-21, CEI62053-31

Bornes 1 et 2 : phase
 Borne 3 : neutre
 Bornes 4, 5 : sortie 2 à impulsion fixe 1000 imp / kWh
 Bornes 5, 6 : sortie 1 à impulsion programmable kWh ou kVarh
 Borne 7 : blindage
 Bornes 8 et 9 : sortie RS485



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.