

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Réf. : EM3100PURSM (100 A)

**ENTREES COURANT DIRECTES**

Type Triphasé + Neutre, Tri et monophasé  
 Courant nominal 100 A  
 Courant maximal 30 x In. pendant 0,01 s. (norme 62053-21)  
 Courant de démarrage 400 mA

**ENTREES TENSIONS**

Tension nominale 400 V (-30 % à +20 %) Ph-Ph  
 Fréquence 50/60 Hz  
 Consommation <10 VA par phase

**ENERGIES ACTIVE ET REACTIVE**

Energie active Import et export  
 Classe 1 selon CEI 62053-21  
 Classe 1,5 selon CEI 62053-23

**AUTRES MESURES**

Tensions, courants, puissances actives, réactives, apparentes, facteur de puissance, fréquence, THD% 3 intensités et tensions (rang 31)



**SORTIES IMPULSIONS ET NUMERIQUE**

**Sorties impulsions**

Type Optocoupleur, 5 à 27 Vdc  
 Poids d'impulsion 400 imp/kWh et réglable 0,01/0,1/1/10/100 kWh  
 Durée d'impulsion 60/100/200 ms

**Sortie Modbus**

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, auto extinguable  
 Raccordements Bornes phases et neutre : 25 mm<sup>2</sup>, couple : 6 N.m  
 Bornes imp., Modbus : 1 mm<sup>2</sup>, couple : 0,8 N.m  
 Indice de protection IP 51 face avant  
 Masse 0,4 kg maximum  
 LED métrologique clignote 400 fois / kWh  
 Affichage LCD rétroéclairé 8 digits  
 Rétention des données mémoire non volatile (>15 ans)  
 Cache-bornes haut et bas Plombables

**DIMENSIONS**

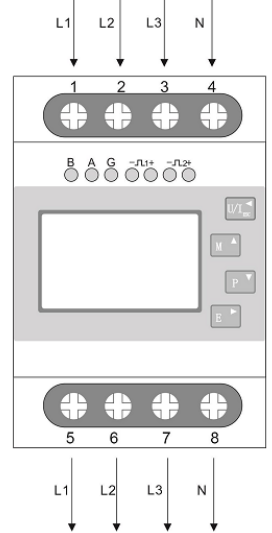
L x H x P (mm) 72 x 100 x 66  
 Format module DIN 4 modules  
 Fixation sur rail DIN Ø 35 mm

**ENVIRONNEMENT**

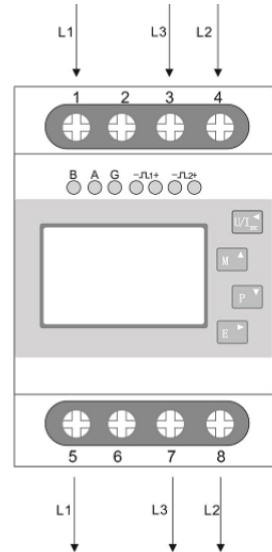
T° de fonctionnement -20 °C à +55 °C  
 T° de stockage -25 °C à +65 °C  
 Humidité relative 0 à 95% sans condensation  
**NORMES** CEI62053-21, CEI62053-31

Bornes 1, 2, 3, 5, 6, 7 : phases  
 Bornes 4 et 8 : neutre  
 Bornes impulsion 2 : sortie 2 à impulsion fixe 400 imp / kWh  
 Bornes impulsion 1 : sortie 1 à impulsion programmable kWh ou kVarh  
 Bornes B-,A+ : sortie RS485  
 Borne G : Blindage

Réseau TRI+N



Réseau TRI sans Neutre



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

**PRODUITS ASSOCIES :**

Centrales de mesure  
 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.