

# COMPTEUR D'ENERGIE MULTI MESURES MONOPHASE DIRECT 80 A COMMUNICANT EM180PURS

Zélec France

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ENTREE COURANT DIRECTE

Type Monophasé  
 Courant nominal 80 A  
 Courant maximal 30 x In pendant 0,01 s. (norme 62053-21)  
 Courant de démarrage 200 mA

### ENTREE TENSION

Tension nominale 230 Vac (-25 à +20 %)  
 Fréquence 50/60 Hz  
 Consommation <2 W, 10 VA

### ENERGIES ACTIVE ET REACTIVE

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

### AUTRES MESURES

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

### SORTIES IMPULSIONS et NUMERIQUE

#### Sorties impulsions

Type 2 (kWh et kVar/h)  
 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 60/100/200 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  
 Raccordements Bornes phase, neutre : 25 mm<sup>2</sup>, couple : 5 N.m  
 Bornes impulsion, Modbus : 1 mm<sup>2</sup>, couple : 0,25 N.m  
 Indice de protection IP 51 face avant

Masse 0,2 kg  
 Led métrologique Clignote 1000 fois / kWh  
 Ecran LCD rétroéclairé, 7 digits  
 Rétention des données Mémoire non volatile (>15 ans)  
 Cache-bornes haut et bas Plombables

### DIMENSIONS

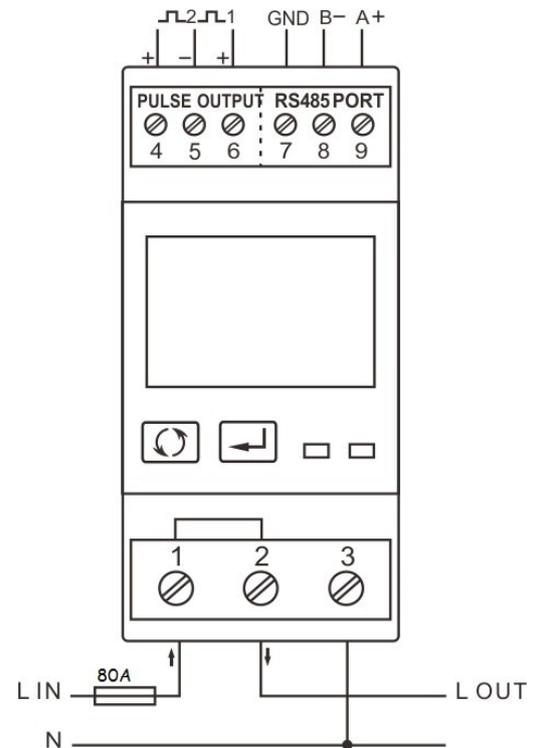
L x H x P (mm) 35 x 92 x 65  
 Format module DIN 2 modules  
 Fixation sur rail DIN Ω 35 mm

### 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 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/h ou kVar/h  
 Borne 7 : blindage  
 Bornes 8 et 9 : sortie RS485

Réf. : EM180PURS (80 A)



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

### PRODUITS ASSOCIES :

Centrale 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.

Zélec France

Tél : 04.42.59.57.28

www.zelec.fr