

# COMPTEUR D'ENERGIE MULTI MESURES MONOPHASE DIRECT 40 A COMMUNICANT EM140PURS

Zélec France

## 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 Classe 1 selon CEI 62053-21

### AUTRES MESURES

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

### SORTIES IMPULSIONS et NUMERIQUE

#### Sorties impulsions

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

#### Sortie Modbus

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

### MECANIQUE

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

### DIMENSIONS

L x H x P (mm)	18 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

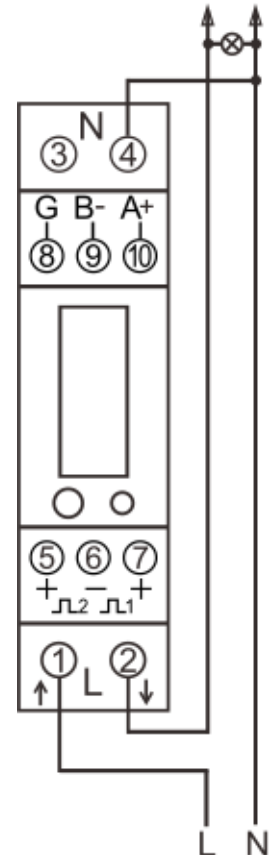
CEI62053-21, CEI62053-23

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  
 Borne 8 : blindage  
 Bornes 9, 10 : sortie RS485

Réf. : EM140PURS (40 A)



Livré avec 2 caches bornes



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