

# COMPTEUR D'ENERGIE MULTI MESURES TRIPHASE SUR TC 5 A COMMUNICANT ET MID EM35TCPURSM

Zélec France

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ENTREES COURANT ISOLEES SUR TC 5 A et 1 A

Type Triphasé + Neutre et monophasé  
 Calibre primaire maximal 6000 A  
 Courant secondaire 5 A, 6 A max  
 Courant maximal 20 x In (5 A) pendant 0,5 s (norme 62053-21)  
 Courant de démarrage 200 mA

### ENTREES TENSIONS

Tension nominale 400 Vac (-30 % à +20 %) Ph-Ph  
 Fréquence 50/60 Hz

Consommation <10 VA par phase

### ENERGIES ACTIVE ET REACTIVE

Energie active Classe 1 selon CEI 62053-21  
 Energie réactive Classe 1,5 selon CEI 62053-23

### AUTRES MESURES

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

Réf. : EM35TCPURSM (TC 5 A)



### SORTIES IMPULSIONS ET NUMERIQUE

#### Sorties impulsions

Type 2 (kWh et kVarh)  
 Optocoupleur, 5 à 27 Vdc  
 Poids d'impulsion 3200 imp / kWh et réglable 0,01/0,1/1/10/100 kWh  
 Durée d'impulsion 60/100/200 ms

#### Sortie Modbus

Vitesse de communication RS485 2 fils, mode RTU  
 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 entrées courant tension : 2,5mm<sup>2</sup>, couple : 0,5 N.m  
 Bornes imp., Modbus : 1 mm<sup>2</sup>, couple : 0,25 N.m

Indice de protection IP 51 face avant  
 Masse 0,3 kg maximum  
 LED métrologique clignote 3200 fois / kWh  
 Affichage LCD rétroéclairé 8 digits  
 Rétention des données mémoire non volatile (>15 ans)  
 Cache-bornes haut et bas Plombables

### DIMENSIONS

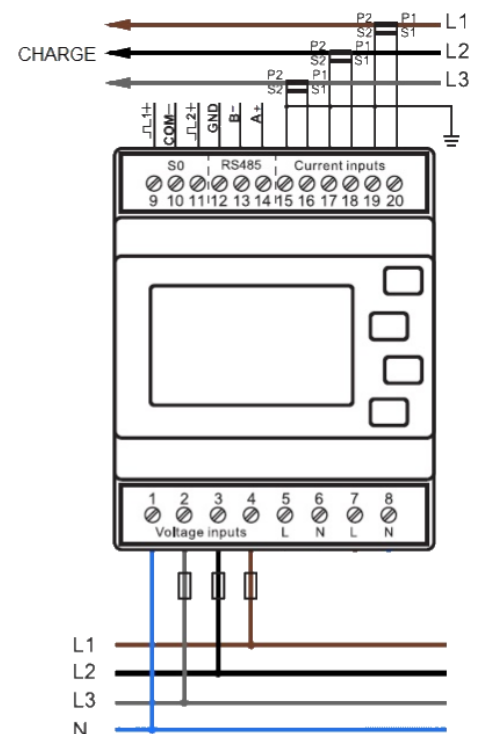
L x H x P (mm) 72 x 94.5 x 65  
 Format module DIN 4 modules  
 Fixation sur rail DIN Ø 35 mm

### 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

Borne 1, 2, 3, 4 : phases  
 Bornes 5, 6 : alimentation auxiliaire 230Vac  
 Bornes 7, 8 : reprise alimentation auxiliaire 230Vac  
 Bornes 9, 10 : sortie 1 à impulsion programmable kWh ou kVarh  
 Bornes 11,10 : sortie 2 à impulsion fixe 3200 imp. / kWh  
 Bornes 12 : Blindage  
 Bornes 13, 14 : sortie RS485



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

### PRODUITS ASSOCIES :

Transformateurs de courant  
 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.

Zélec France

Tél : 04.42.59.57.28

www.zelec.fr