

COMPTEUR D'ENERGIE MULTI MESURES TRIPHASE SUR CAPTEUR 333mV COMMUNICANT EM333TCRS

Zélec France

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTREES COURANT ISOLEES sur capteur 333 mV

Type Triphasé + neutre et monophasé
Calibre primaire maximal 6000 A

Tension secondaire 333 mV

ENTREES TENSION

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

ENERGIES ACTIVE ET REACTIVE

Energie active Import et export
Energie réactive Classe 1 selon CEI 62053-21
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)

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, autoextinguible
Raccordements Bornes entrées courant tension : 2,5 mm², couple : 0,5 N.m
Bornes impulsion, Modbus : 1 mm², 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

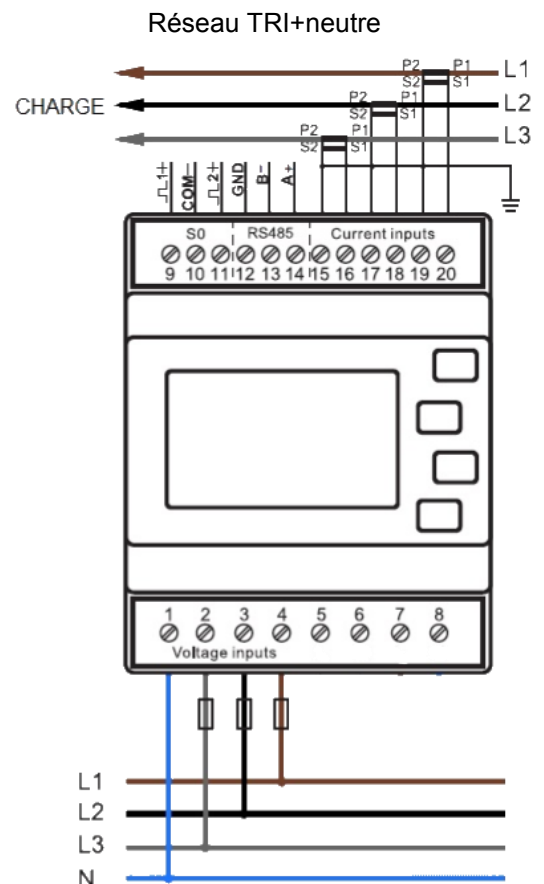
L x H x P (mm) 72 x 94.5 x 65
Format module DIN 4 modules
Fixation sur rail DIN Ø 35 mm

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 CEI62053-21, CEI62053-31

Bornes 1, 2, 3, 4 : phases
Bornes 9, 10 : sortie 1 à impulsion programmable kWh ou kVarh
Bornes 10, 11 : sortie 2 à impulsion fixe 3200 imp / kWh
Borne 12 : blindage
Bornes 13, 14 : sortie RS485
Bornes 15 à 20 : entrées 333 mV, bien respecter les branchements

Réf. : EM333TCRS (TC 333 mV)



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

PRODUITS ASSOCIES :

Mini tores ouvrables sortie 333 mV
Transformateurs de courant de type Rogowski
Alimentation courant continu 12 Vdc
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