

COMPTEUR D'ENERGIE MULTI MESURES TRIPHASE SUR TC 5 A COMMUNICANT EM35TCPURS

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 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
 Classe 1 selon CEI 62053-21
 Classe 1,5 selon CEI 62053-23
 Energie réactive Tensions, courants, puissances actives, réact. 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 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 : 2,5mm², 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

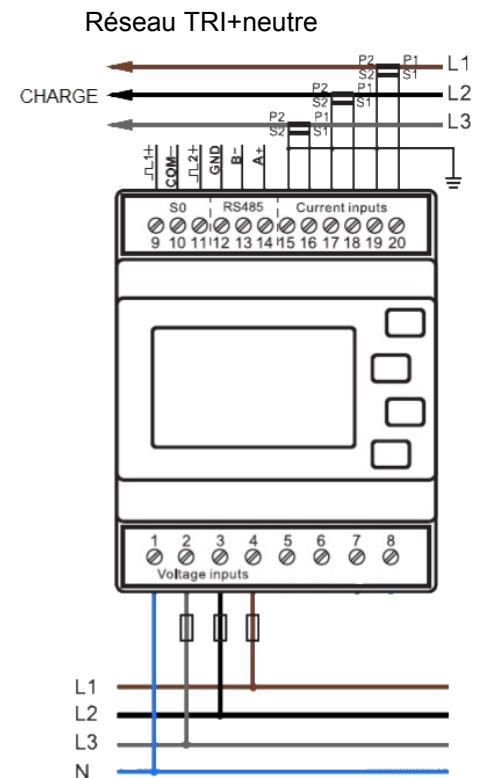
L x H x P (mm) 72 x 94.5 x 65
 Format module DIN 4 modules
 Fixation sur rail DIN Ω 35 mm

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
 Borne12 : blindage
 Bornes 13, 14 : sortie RS485
 Bornes 15 à 20 : entrée secondaire TC, bien respecter les branchements

Réf. : EM35TCPURS (TC 5 A)



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