

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTREE COURANT DIRECTE

Type Courant continu
 Courant d'entrée Shunt 60 mV, maxi 2000 A / 60 mV
 Surintensité maximale 20 In pendant 0,5 s

ENTREE TENSION

Tension 10 à 600 Vdc (-20 % à +15 %)
 Tenue diélectrique 4 kV pendant 1 minute
 Consommation ≤ 2 W

ENERGIE ACTIVE

Précision Import et export 1 %

AUTRES MESURES

Tensions, courants, puissance

SORTIE IMPULSION et NUMERIQUE

Sortie impulsion

Type Energies import, export et totale
 Optocoupleur, 5 à 24 Vdc
 Poids d'impulsion 1000 imp/kWh et réglable 1/10/100/1000 kWh
 Durée d'impulsion 100 ms et réglable via Modbus 60, 100 et 200 ms

Sortie Modbus

Vitesse de communication 19200 bauds max.
 Parité, bit de stop Paire, impaire ou sans; 1 ou 2
 Nbre de compteurs max. Jusqu'à 247

ALIMENTATION AUXILIAIRE

MECANIQUE

Matériaux ABS, autoextinguible
 Raccordements Bornes tension et courant : 25 mm², couple : 5 N.m
 Bornes imp. Modbus, alim aux : 1 mm², couple : 0,25 N.m
 Indice de protection IP 51 face avant

Masse 0,15 kg

Led métrologique Clignote suivant 1000 imp. / kWh

Ecran LCD rétroéclairé 7 digits

Rétention des données 15 ans

Cache-bornes haut et bas Plombables

DIMENSIONS

L x H x P (mm) 36 x 99 x 63
 Format module DIN 2 mod
 Fixation sur rail DIN Ω 35 mm

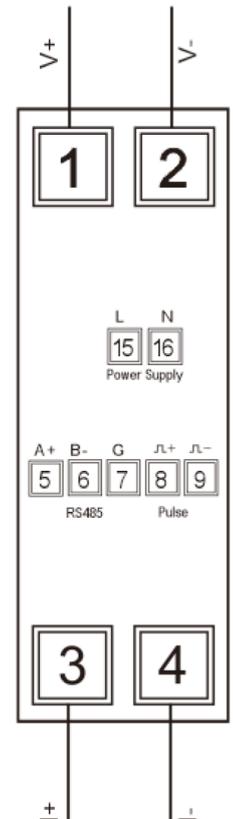
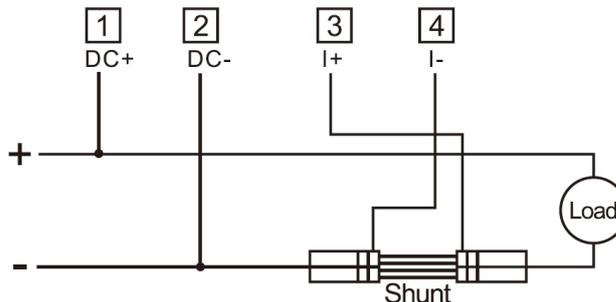
ENVIRONNEMENT

T° de fonctionnement -20 °C à +60 °C
 T° de stockage -25 °C à +70 °C
 Humidité relative 0 à 95 % sans condensation

Réf. : EMDCPURS



Bornes 1, 2 : entrée tension
 Bornes 3, 4 : entrée courant shunt 60 mV
 Bornes 5, 6 : sortie RS485
 Borne 7 : blindage
 Bornes 8, 9 : sortie à impulsion
 Bornes 15, 16 : alimentation auxiliaire : 176 à 276 Vac



PRODUITS ASSOCIES :

Shunts de courant 60 mV
 Concentrateur d'impulsions télérelevable
 Centrales de mesure courant continu

Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.