

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTREES COURANT DIRECTES

Type
Triphasé + neutre, tri et monophasé
80 A
Courant nominal
80 A
Courant maximal
30 x I_n pendant 0,01 s. (norme 62053-21)
Courant de démarrage
400 mA

ENTREES TENSION

Tension nominale
400 V (-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
Energie réactive
Classe 1,5 selon CEI 62053-23
Tensions, courants, puissances actives, réactives, 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
400 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 phases, neutre : 25 mm², couple : 4 N.m
Bornes impulsion, Modbus : 1 mm², couple : 0,25 N.m
Indice de protection
IP 51 face avant
Masse
0,4 kg maximum
Led métrologique
Clignote 400 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 100 x 66
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
Cache encliquetable sur vis amonts (option)

Bornes 1, 2, 3, 5, 6, 7 : phases
Bornes 4 et 8 : neutre (pour réseau tri + neutre)
Bornes impulsion 2 : sortie 2 à impulsion fixe 400 imp / kWh
Bornes impulsion 1 : sortie 1 à impulsion programmable kWh ou kVarh
Bornes B-, A+ : sortie RS485
Borne G : blindage

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

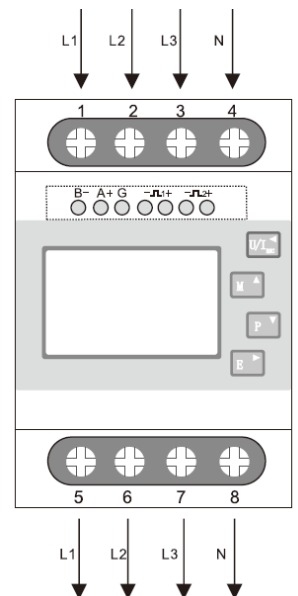
PRODUITS ASSOCIES :

Centrales de mesure
Interface RS485-Ethernet
Clé USB-RS485

Réf. : EM380PURS (80 A)



Réseau TRI+neutre



Réseau TRI sans neutre

