

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTREES COURANT DIRECTES

Type Triphasé + neutre
 Courant nominal 100 A
 Courant maximal 30 x I_n pendant 0,01 s. (norme 62053-21)
 Courant de démarrage 400 mA

ENTREES TENSION

Tension nominale 3 x 230/400 Vac (-20 à +20 %)
 Fréquence 50 ou 60 Hz
 Consommation < 3,5 VA par phase

PUISSANCE ACTIVE

ENERGIE ACTIVE Oui
 Précision Import + export
 Classe 1 selon CEI 62053-21
 Comptage partiel Oui avec remise à zéro

SORTIE IMPULSION

Type Optocoupleur libre de potentiel, NO
 Poids d'impulsion 1000 imp / kWh
 Durée d'impulsion 30 ms
 Tension V_{ce} max 27 Vdc
 Courant I_{ce} max 27 mA
 Distance max transmission 15 mètres maximum

MECANIQUE

Matériaux ABS, autoextinguible
 Raccordements Bornes phases, neutre : 25 mm², couple : 6 N.m
 Bornes sortie impulsion : 1 mm², couple : 0,8 N.m

Indice de protection IP 51 face avant
 Masse 0,5 kg maximum
 Led métrologique Clignote suivant l'impulsion (1000 imp / kWh)
 Affichage LCD rétroéclairé 6+1 digits
 Hauteur des leds 10 mm
 Rétenion des données 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 Ω 35 mm

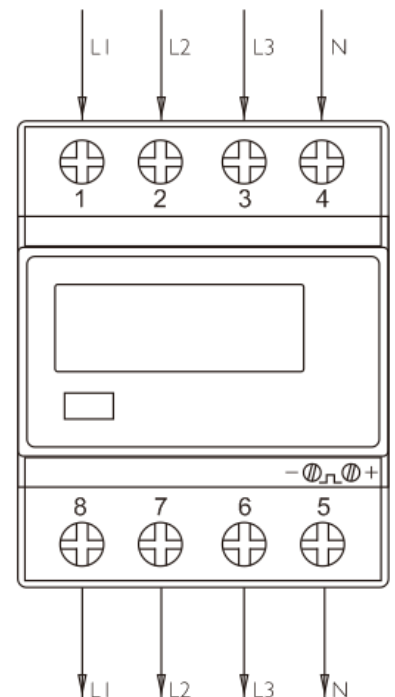
ENVIRONNEMENT

T° de fonctionnement -20 °C à +55 °C
 T° de stockage -25 °C à +70 °C
 Humidité relative 0 à 95% sans condensation

NORMES

CEI62053-21
 Bornes 1, 2, 3, 6, 7, 8 : phases
 Bornes 4 et 5 : neutre
 Bornes impulsion : sortie impulsion fixe 1000 imp/kWh

Réf. : EM3100PU (100 A)



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

PRODUITS ASSOCIES :
 Concentrateur d'impulsions
 Centrales de mesure

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