

# COMPTEURS D'ÉNERGIE DC

## DESCRIPTION



Les compteurs DC de notre gamme conviennent à toutes les installations en courant continu, et particulièrement pour les applications telles que les panneaux photovoltaïques et les bornes de recharge pour véhicule électrique (IRVE).

## LES PLUS

### • Compacts

Ils s'intègrent très facilement dans les coffrets ou armoires électriques grâce à leur format compact.

### • Communicants

Ces compteurs disposent de plusieurs types de communication. Grâce à leurs sorties impulsion et Modbus, ils peuvent remonter des informations à distance comme l'énergie, la tension, l'intensité et la puissance.

### • Bidirectionnels

Les compteurs bidirectionnels permettent la mesure de l'énergie dans les deux sens. Ainsi, il est très facile pour l'utilisateur de quantifier l'énergie renvoyée vers le réseau.

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec
- Réseau : courant continu
- Précision énergie : classe 1 selon IEC 61326-1
- Sortie : impulsion et Modbus
- Matériau : polymère ABS autoextinguible

### Conditions environnementales

- Indice de protection : IP51 (face avant), IP20
- Température d'utilisation : -30°C à +60°C
- Température de stockage : -40°C à +70°C
- Hygrométrie : 0 à 95% sans condensation

### Normes

- IEC 61326-1 : 2021, IEC 61326-2-3 : 2021, IEC 61010-2-030, EN61010-1 : 2010+A1 : 2019, EN61010-2-030 : 2010, EN61326-1 EN61326-2-3, EN61010-1, CE, RoHS, REACH

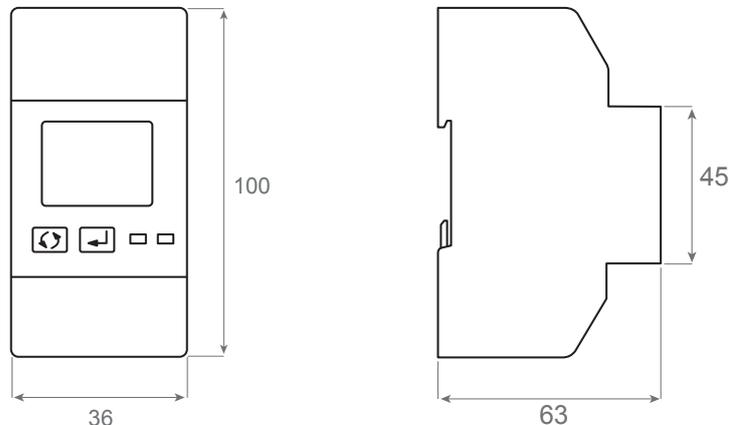
### Mise en situation

- Fixation : rail DIN
- Nous contacter pour définir le shunt adapté à votre installation

Références	EMDCPURS
<b>Réseau</b>	Courant continu
<b>Tension</b>	100 à 1000 Vdc
<b>Courant</b>	10 à 2000 A sur shunt/60 mV
<b>Nombre de modules</b>	2
<b>Mesure bidirectionnelle</b>	Oui
<b>Affichage multimesure</b>	Energies import et export, tension, courant, puissance
<b>Alimentation auxiliaire</b>	9-40 Vdc
<b>Courant maximal</b>	20 x I <sub>max</sub> pendant 0,5 secondes
<b>Courant de démarrage</b>	100 mA
<b>Consommation</b>	0,5 W
<b>Led métrologique</b>	Clignote suivant impulsion 1000 imp/kWh
<b>Ecran (digits)</b>	7
<b>Sortie</b>	Impulsion et Modbus
<b>Type de sortie</b>	Optocoupleur 5 à 24 Vdc, 27 mA max
<b>Poids impulsion</b>	Réglable 1/10/100/1000 impulsions/kWh (par défaut)
<b>Durée impulsion</b>	Réglable 60/100/200 ms
<b>Vitesse de comm max</b>	19200 bauds
<b>Raccordement bornes</b>	0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> , couple 0,2 N.m

Nous consulter pour définir ensemble le shunt adapté à votre installation.

## DIMENSIONS (MM)



## RACCORDEMENTS

