

COMPTEURS D'ÉNERGIE DC SHUNT INTÉGRÉ MID

DESCRIPTION



Les compteurs d'énergie en courant continu tout-en-un sont conçus pour simplifier l'installation. Grâce à leur design compact et intégré, ils combinent le compteur et le shunt en un seul appareil, permettant ainsi un gain de temps considérable lors de l'installation.

LES PLUS

• Certifié MID

Ces compteurs sont en courant continu et certifiés MID. Ils sont parfaitement adaptés pour les applications IRVE (stations de recharge des véhicules électriques).

• Large plage de puissance

De par leur conception, ils peuvent être utilisés sur une large plage de puissance.

• Communication aisée

La communication est aisée grâce aux 2 types de communication intégrées : Modbus RS485 et RJ12 Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec
- Précision énergie : classe B selon EN50470-4, classe 1 selon IEC 62053-41
- Sorties : Modbus RS485 et RJ12 Ethernet
- Rétention des données : mémoire non volatile (> 20 ans)
- Matériau : polymère ABS autoextinguible

Conditions environnementales

- Indice de protection : IP51 (face avant), IP20
- Température d'utilisation : -40°C à +80°C
- Température de stockage : -40°C à +85°C
- Hygrométrie : 0 à 97,5% sans condensation

Normes

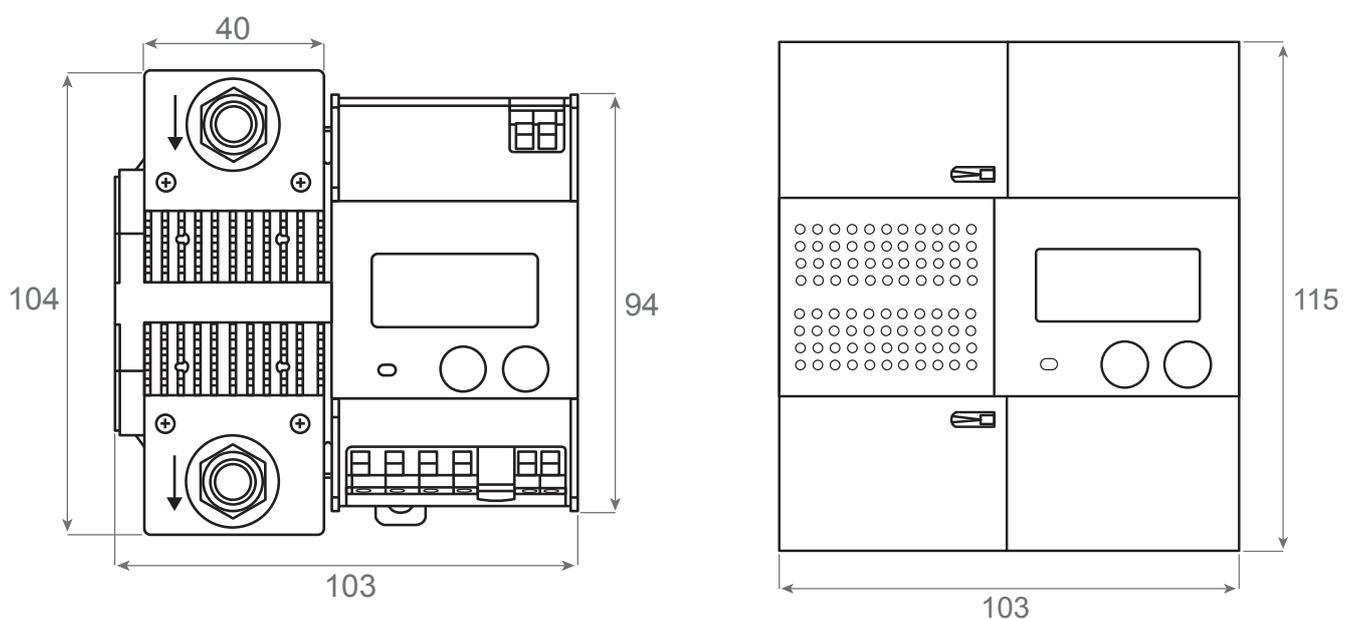
- EN 50470-4:2023, IEC 62053-41:2021, IEC 62052-11:2020, IEC 62052-11/A11:2022, CE, RoHS, REACH
- Certification MID via SGS ou NMI

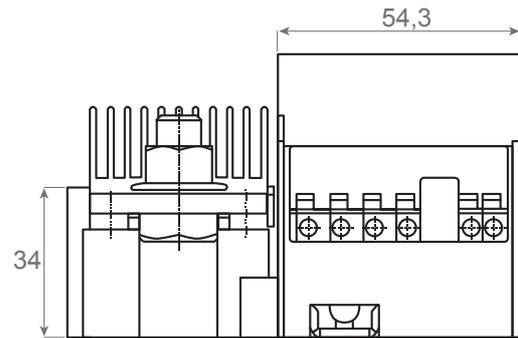
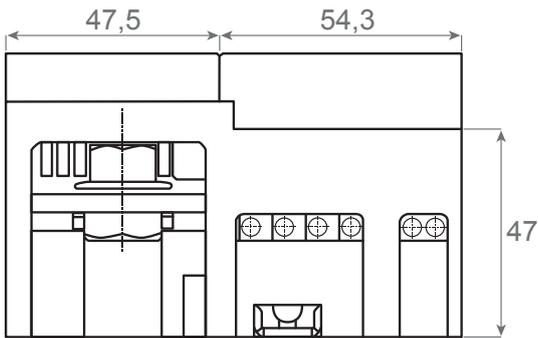
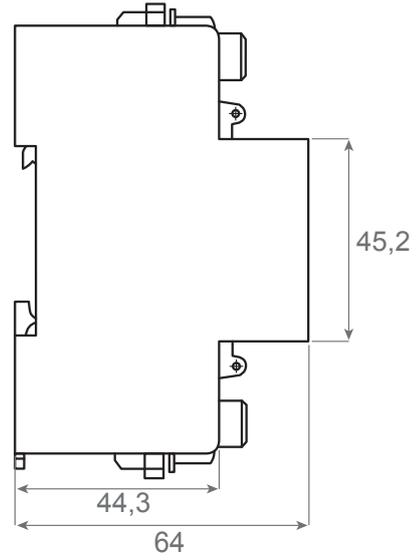
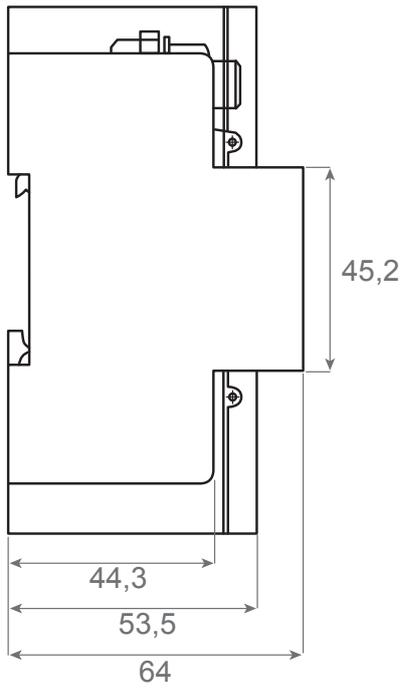
Mise en situation

- Fixation : rail DIN
- Le compteur est plombable
- Précaution d'utilisation : monter les cache-bornes plombables après raccordement du produit

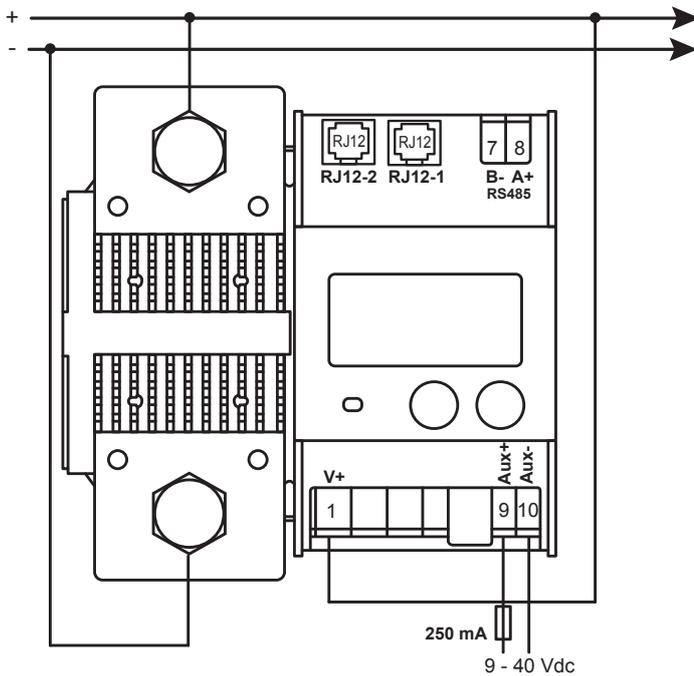
Références	EMDC2RSETM	EMDC6RSETM
Réseaux	Courant continu	
Tensions	1000 Vdc	1000 Vdc
Courants	250 A	650 A
Shunts	Intégré	
Nombres de modules	6	
Mesures bidirectionnelles	Oui	
Affichages multimesures	Energie, tension, courant, puissance, date, heure	
Alimentations auxiliaires	9-36 Vdc	
Courants max	30 x I _{max} pendant 10 ms	
Courants de démarrage	8 mA	520 mA
Consommations	> 2 W (alimentation auxiliaire)	
Leds métrologiques	Clignote suivant impulsion 1000 imp/kWh	
Ecrans (digits)	11	
Sorties	Modbus RS485 et 2 RJ12 Ethernet	
Vitesses de comm max	115200 bauds	
Raccordements bornes	0,5 à 2,5 mm ² , couple 0,2 N.m	
Raccordements shunt	M10, couple 20 à 25 N.m	

DIMENSIONS (MM)





RACCORDEMENTS



**Les compteurs en courant continu,
la solution idéale pour les applications
photovoltaïques**

