

Répartiteurs de charge RCE



Fabriqué
en France



Garantie
2 ans



2 ou 3 sorties



IG ready

PRÉSENTATION

Les répartiteurs de charge électroniques **RCE** (à transistors MOS) isolent les parcs batteries entre eux et permettent de diriger automatiquement le courant de charge vers la batterie la moins chargée.

Ils présentent l'avantage de ne pas créer de chute de tension, contrairement aux modèles classiques à diodes, ce qui augmente le rendement du circuit de charge. Simples à connecter, ils s'adaptent automatiquement à la tension d'alimentation 12 ou 24VDC.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Type : MOSFET
- Pour la recharge complète et rapide de 2 ou 3 parcs batteries
- Fonctionnement en 12 ou 24VDC depuis n'importe quelle source d'énergie: alternateur, éolienne, panneau solaire, chargeur de batteries, etc.
- Amorçage alternateur intégré (sauf modèle RCE/100-2E-3)
- Connexions : + batteries sur tiges filetées, - batteries sur cosse Faston au moins commun (référence)
- Témoin de fonctionnement (présence tension sortie alternateur)
- Température de fonctionnement (*) : -40°C /+85°C
- Convection : naturelle

NORMES

EN 50081-1 (émission) ; EN 50082-1 (immunité) ;
EN 60950-1 (sécurité)



Technologie
MOSFET

(*) Pour le courant maximum total réparti sur 2 ou 3 sorties selon modèle.

Code article	Courant nominal	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Borne IG (excitation alternateur)	Dimensions (L x l x p)	Poids
RCE/100-1E-2IG	100A	1 (Ø M6)	2 (Ø M6)	Oui	146 x 97x 85	0.8 Kg
RCE/100-1E-3IG	100A	1 (Ø M6)	3 (Ø M6)	Oui	158 x 146 x 85	
RCE/100-2E-3	100A	2 (Ø M6)	3 (Ø M6)	Non	158 x 146 x 85	
RCE/150-1E-2IG	150A	1 (Ø M8)	2 (Ø M6)	Oui	146 x 97x 85	
RCE/150-1E-3IG	150A	1 (Ø M8)	3 (Ø M6)	Oui	158 x 146 x 85	
RCE/180-1E-2IG	180A	1 (Ø M8)	2 (Ø M8)	Oui	146 x 97x 85	
RCE/180-1E-3IG	180A	1 (Ø M8)	3 (Ø M8)	Oui	158 x 146 x 85	
RCE/200-1E-3IG	200A	1 (Ø M10)	3 (Ø M8)	Oui	158 x 146 x 85	

EN OPTION :

Kit répartiteur - Réf. SEEL010604 : nécessaire avec le modèle RCE/100-2E-3 si la source DC nécessite une référence de tension pour démarrer et réguler (prévoir 1 kit par source concernée).

Nautisme | Marine | Véhicules

Robotique | Industrie | Énergies renouvelables



Sans chute
de tension



Multi-voltage

Electronic battery isolator

RCE



Made in France



Warranty 2 years



2 ou 3 banks



IG ready

PRESENTATION

The **RCE** electronic battery isolators (MOS transistors) prevent the current from flowing from one battery set to another and allow to automatically direct the current of charge to the lowest charged battery.

As they do not create any voltage drop unlike the usual diode splitters, the efficiency of the charge circuit is improved. Easy to connect, they automatically fit to the 12 or 24VDC input power supply voltage.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Type : MOSFET
- For complete and fast charge of 2 or 3 battery banks
- Operating in 12V or 24V from any energy source : alternator, wind generator, solar-panel, battery charger, etc.
- Integrated **IGN**ition alternator terminal (except model RCE/100-2E-3)
- Connection : + battery on threaded rods, - battery on Faston terminal at minus common (reference)
- Operating indicator (alternator output voltage presence)
- Operating temperature (*) : -40°C/+85°C
- Cooling : natural

STANDARDS

EN 50081-1 (emission) ; EN 50082-1 (immunity) ; EN 60950-1 (safety)



MOSFET technology

(*) For total maximum current level over 2 or 3 outputs.

Item code	Rated current	Number of inputs	Number of outputs	IG connection (alternator stimulation)	Dimensions (w x h x d)	Weight
RCE/100-1E-2IG	100A	1 (Ø M6)	2 (Ø M6)	Yes	146 x 97x 85	0.8 Kg
RCE/100-1E-3IG	100A	1 (Ø M6)	3 (Ø M6)	Yes	158 x 146 x 85	
RCE/100-2E-3	100A	2 (Ø M6)	3 (Ø M6)	No	158 x 146 x 85	
RCE/150-1E-2IG	150A	1 (Ø M8)	2 (Ø M6)	Yes	146 x 97x 85	
RCE/150-1E-3IG	150A	1 (Ø M8)	3 (Ø M6)	Yes	158 x 146 x 85	
RCE/180-1E-2IG	180A	1 (Ø M8)	2 (Ø M8)	Yes	146 x 97x 85	
RCE/180-1E-3IG	180A	1 (Ø M8)	3 (Ø M8)	Yes	158 x 146 x 85	
RCE/200-1E-3IG	200A	1 (Ø M10)	3 (Ø M8)	Yes	158 x 146 x 85	

OPTION :

Isolator kit - Ref. SEEL010604 : needed with RCE/100-2E-3 model if the DC source requires a voltage reference to start and regulate (1 kit per involved source).



Voltage drop free

Leisure & commercial marine | Mobile
Industry | Renewable energy | Robotics

www.cristec.fr