



Commutateur de source

Donne la priorité à la source solaire

Bascule automatique sur edf en cas de charge basse batterie

Basculement sans macro-coupage

Description

Les commutateurs de sources d'alimentation automatiques et sans coupure ont pour objectif d'assurer le passage automatique d'une source d'énergie renouvelable (solaire ou éolien) sur la source EDF et vice-versa sans interruption d'alimentation pour l'utilisateur.

Ces systèmes s'adressent à tout site équipé d'un moyen de production d'énergie renouvelable (panneau solaire ou éolienne) qui n'est pas connecté au réseau EDF. En conséquence, aucune autorisation administrative n'est obligatoire pour leur installation. Le principe de fonctionnement est le suivant:

Une source d'énergie renouvelable (solaire ou éolien) est connectée à une batterie qu'elle recharge

La batterie alimente un convertisseur courant continu / courant alternatif qui produit du 220 V alternatif 50 Hz.

La totalité de l'installation de l'utilisateur est connectée par défaut sur la source énergie renouvelable.

Le commutateur de source automatique assure l'alimentation de l'utilisateur soit avec la source d'énergie renouvelable (quand elle est disponible), soit avec le réseau EDF. Le passage de l'un à l'autre est assuré automatiquement, sans coupure pour l'utilisateur et donc sans aucune intervention de sa part.



Rev 1.0 - valable à partir du 01/12/2008
Données fournies sous réserve d'erreur typographique – Modifiable sans préavis

Caractéristiques

- Tension d'entrée secteur : 230 Vac - 50 Hz
- Tension d'entrée énergie renouvelable : 24V (12v/48v sur demande)
- Tension batterie : 24V (12v/48V sur demande)
- Tension sortie : 230 Vac
- Intensité maximale : 25 A/230 Vac

Limite de fourniture

- 1 commutateur de source
- 1 notice

Garantie

- 1 an pièce