

## INVERSEURS DE SOURCE AUTOMATIQUES NORMAL/SECOURS JUSQU' A 15KVA

Les inverseurs de source automatiques normal/secours assemblés par AIGER permettent la commutation entre une source d'alimentation principale (réseau public) appelée «NORMALE» et une source d'alimentation de remplacement (groupe électrogène ou source énergie renouvelable) dite «SECOURS».

Selon les versions, nos inverseurs de source automatiques normal/secours fonctionnent avec des réseaux monophasé ou triphasé avec ou sans neutre.

Nos inverseurs de source automatiques assurent la surveillance de la ligne principale en «présence tension». Quand la tension est absente, l'inverseur de source automatique délivre un contact sec destiné à la commande de démarrage de la source SECOURS (convertisseur DC/AC source renouvelable ou groupe électrogène). Lorsque la source SECOURS est opérationnelle, celle-ci alimente la charge connectée au coffret.

Lorsque la ligne NORMALE est à nouveau disponible, l'inverseur de source automatique assure le basculement de l'utilisation sur celle-ci. Ce retour sur la source NORMALE ne s'effectue qu'au bout d'un temps paramétrable (ce temps étant ajustable entre 10 secondes et 10 minutes) afin d'être sûr que la source NORMALE est bien fiable et d'éviter des basculements répétitifs inutiles. C'est à ce moment que s'ouvre le contact de commande de démarrage de la source SECOURS pour que celle-ci cesse de fonctionner.



*Photos non contractuelles*

Nos inverseurs de source automatiques sont constitués d'un coffret modulaire (8/12 modules pour les versions monophasées et 14/24 modules pour les versions triphasées) dans lequel sont installés:

- Les contacteurs de puissance
- Les sécurités électriques d'inter-verrouillage
- Le système de temporisation pour le retour sur la source principale
- Deux voyants signalant la source qui alimente la charge

### Caractéristiques techniques

Commutation	Automatique, durée de coupure fonction du temps de démarrage de la source SECOURS
Passage sur secours	Si tension absente
Retour sur source principale	Automatique différé
Contact démarrage source SECOURS	Contact sec 6A 250V max
Structure	Monophasé ou triphasé
Tension	240V monophasé ou 400V triphasé
Puissance	6KVA, 9KVA ou 15KVA
Raccordements	Bornes à vis – section fils: 4mm <sup>2</sup> pour 6KVA, 6mm <sup>2</sup> pour 9KVA et 10mm <sup>2</sup> pour 15KVA

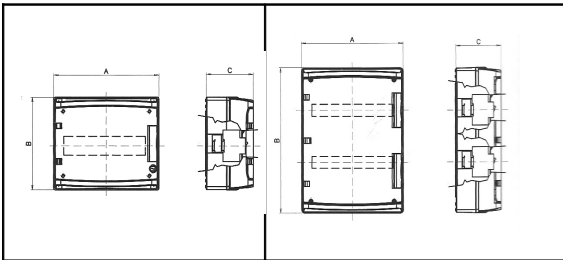
### A.I.G.E.R

## Caractéristiques des contacteurs



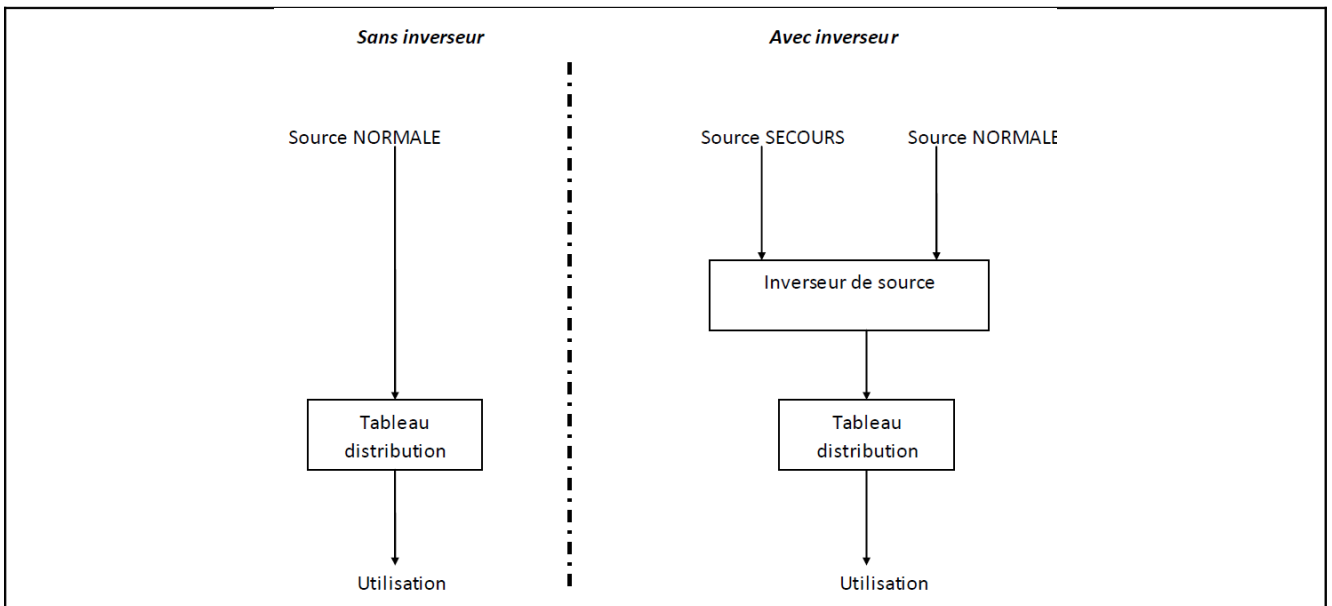
Tétrapolaires  
De 6KVA à 15KVA (25A, 40A et 63A)  
Tension d'isolement: 500V  
Tension de tenue aux chocs: 6kV  
Température de fonctionnement: de -50°C à +70°C  
Conforme aux normes IEC 61095 et IEC 60947-4-1

## Caractéristiques du coffret



- Coffret modulaire gris RAL7035 Protection IP 65
- Température d'utilisation: -30°C à +120°C
- Passage des câbles (x4) par presse-étoupe
- Dimensions:
  - Monophasé: 290x240x104mm
  - Triphasé: 300x400x140mm

## Principe de raccordement



## Références:

**AIGISAGEMONO6KVA:** Inverseur de source automatique normal secours monophasé 6KVA  
**AIGISAGEMONO9KVA:** Inverseur de source automatique normal secours monophasé 9KVA  
**AIGISAGEMONO15KVA:** Inverseur de source automatique normal secours monophasé 15KVA  
**AIGISAGETRI6VA:** Inverseur de source automatique normal secours triphasé 6KVA  
**AIGISAGETRI9KVA:** Inverseur de source automatique normal secours triphasé 9KVA  
**AIGISAGETRI15KVA:** Inverseur de source automatique normal secours triphasé 15KVA

*Caractéristiques techniques données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées sans préavis*

**A.I.G.E.R**

ZA de Tire-Poix – Bâtiment Eurékalp – 38660 SAINT VINCENT DE MERCUZE  
Tél: 04 76 97 94 74 – Fax: 04 26 07 42 73  
Site Web: [www.aiger.fr](http://www.aiger.fr) e-mail: [contact@aiger.fr](mailto:contact@aiger.fr)