

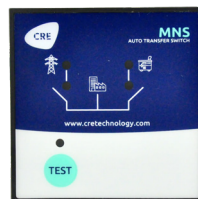


# MNS

Gamme d'unités de base

CRE TECHNOLOGY propose 3 modules de base à microprocesseur 72 x 72 pour le contrôle des générateurs. Ces modules affichent toutes les informations sur des leds et des sorties relais 10A.

MNS est une unité de base piloté par microprocesseur qui surveille les tensions triphasées du réseau, envoie une commande de démarrage à distance au groupe électrogène, et gère le basculement des sources normal/secours.



CE EAC

## RÉFÉRENCE

A60W1

## CARACTÉRISTIQUES

### UN PRODUIT SIMPLE POUR DES APPLICATIONS DE BASE

- Les fonctions sont réduites au minimum. Le schéma en face avant montre la disponibilité de puissance au niveau du générateur et du réseau, ainsi que la position des disjoncteurs. MNS surveille en continu les tensions réseau AC. Si au moins une tension sort des limites préréglées, le cycle de transfert suivant est initié.

### COMPATIBILITÉ

- Le module peut être utilisé avec la plupart des systèmes de contrôle du moteur disponibles dans le commerce ou fabriqués sur mesure. La limite inférieure des tensions du réseau et du groupe électrogène peut être réglée manuellement à l'aide du potentiomètre situé sur le côté gauche de l'unité. La limite supérieure de la tension est paramétrée par défaut. L'unité utilise des connecteurs en deux parties pour faciliter le remplacement.

### FIABLE ET FACILE À UTILISER

- Le MNS est dédié aux applications de base qui ne nécessitent pas de extra costs ou de matériel onéreux. Tous les produits de CRE Technology se caractérisent par le même niveau de satisfaction. Le MNS a passé les tests de compatibilité électromagnétique et de basse tension, et chaque unité est testée à 100 % avant livraison.

### OPTIONS

- Fonction spéciale du mode test du MNS :** un bouton TEST permet de tester le groupe électrogène sans défaut du réseau. Le mode test peut servir de mode de sauvegarde d'urgence pour maintenir le générateur en marche et déclencher un transfert rapide en cas de défaut du réseau.

## APPLICATIONS

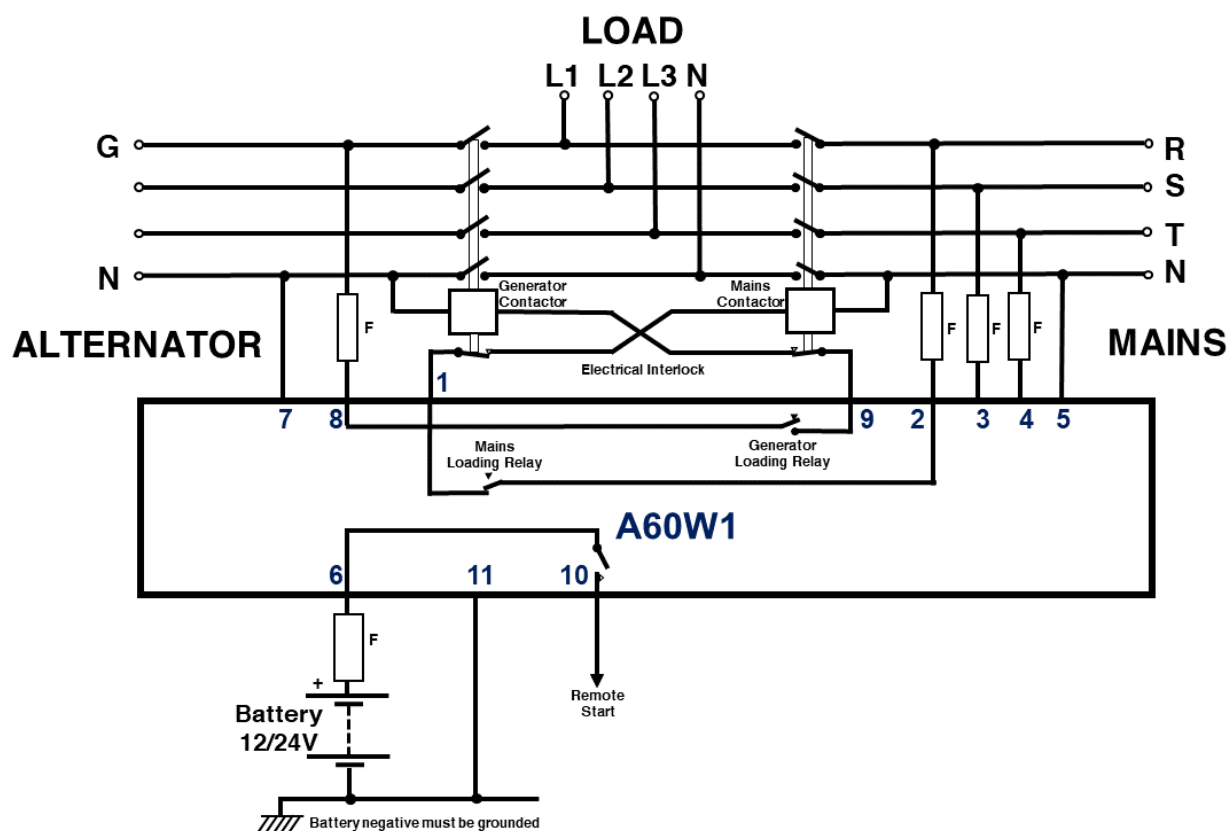
Les unités de base sont faciles à utiliser pour les petits groupes électrogènes ou les systèmes de sauvegarde manuels. Aucun PC n'est nécessaire pour les paramètres.



CRE TECHNOLOGY - 130, Allée Charles-Victor Naudin - Zone des Templiers - SOPHIA ANTIPOLIS - 06410 BIOT - FRANCE  
Téléphone : + 33 (0)4.92.38.86.82 - [www.cretechnology.com](http://www.cretechnology.com) - [info@cretechnology.com](mailto:info@cretechnology.com)

INDICE DU DOCUMENT: B2025

## SCHÉMA DE CÂBLAGE



## CERTIFICATIONS

### CERTIFICATIONS

EMC

Basse tension



# MNS

Gamme d'unités de base

## SPÉCIFICATIONS

### COURANT, TENSION ET FRÉQUENCE

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tension de l'alternateur     | 15-300 VAC (Ph-N) / Tension de Réseau: 300 VAC max (Ph-N) |
| Plage d'alimentation DC      | 9 à 33 VDC                                                |
| Consommation courant         | 80mA max. (sorties ouvertes)                              |
| Limite de tension inférieure | Réglable de 70 à 270VAC                                   |
| Limite de tension supérieure | 320 VAC Ph-N (fixed)                                      |

### ENTRÉES, SORTIES

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation DC | 12 ou 24 VDC, bornes (+) et (-)                                                       |
| R-S-T           | Tensions phase réseau                                                                 |
| MN              | Neutre réseau                                                                         |
| G               | Tension phase générateur. / GN: Neutre générateur                                     |
| Output          | Sortie relais normalement fermé qui relie la tension phase-R au terminal (10A@250VAC) |

### CONTACTEUR DE GÉNÉRATEUR

Sortie relais normalement ouvert qui relie la tension phase-G au terminal. (10A@250VAC)

### DÉMARRAGE À DISTANCE

Sortie relais démarrage à distance, normalement ouvert. Relie le (+) de la batterie au terminal. (10A@28VDC)

### ENVIRONNEMENT

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Température d'utilisation | -20°C (-4°F) à 70 °C (158°F)  |
| Température de stockage   | -30°C (-22°F) à 80 °C (176°F) |
| Humidité maximale         | 95% sans condensation         |

### DIMENSIONS ET POIDS

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Dimensions         | 72x72x38mm (LxHxP) |
| Découpe du tableau | 68x68 mm           |
| Poids              | 140g (approx.)     |

## PRODUIT ASSOCIÉ

### CONTRÔLEUR

A56-AMF

COMPACT AMF

