



Fonctionnalités

Large gamme de protection et de contrôle avancés

Fonctionnement îloté ou parallèle, défaillance automatique du réseau, écrêtage, couplage fugitif, exportation d'énergie du réseau et entretien à distance.

Mode commande déportée

TCP/IP, bus CAN et USB.

- **Intégration de l'écran tactile**
 - Intégration transparente avec le TDU.
 - Simple et rapide à utiliser.

Découvrez notre gamme de TDU pour l'AGC-4 Mk II sur www.deif.com/products/tdu-series.

Gestion de l'énergie

- **Gestion de l'énergie principale**
 - Contrôlez jusqu'à 40 équipements.
- **Gestion étendue de l'énergie**
 - Regroupez les équipements et contrôlez jusqu'à 32 groupes et 992 équipements, ou 32 connexions au réseau.
- **Applications hybrides**
 - Maximisez le taux de pénétration de l'énergie renouvelable
- **Alimentation électrique fiable**
 - Paramètres pour exploiter des équipements supplémentaires
 - Contrôle de section du jeu de barres

Émulation

Test complet du système de gestion de l'énergie

Effectuez un test complet de votre système de gestion de l'énergie sans risquer d'endommager l'équipement.

Fonction standard

L'émulation est une fonction standard du contrôleur.

Demandes de location

Conçu pour un fonctionnement sûr et simple

- Il suffit de basculer entre les configurations prédéfinies d'un simple toucher sur l'écran tactile.
- Définissez et verrouillez tous les paramètres pour une protection complète de votre équipement.
- EasyConnect
 - Le contrôleur détecte et aligne automatiquement les équipements.

À propos de l'AGC-4 Mk II

Idéal pour les applications sur sites nouveaux et déjà existants

L'AGC-4 Mk II peut être utilisé comme un contrôleur d'équipement unique ou avec de nombreux autres contrôleurs pour un système complet de gestion de l'énergie pour des applications critiques, hybrides et de location.

Avantages

- Contrôler les générateurs, les connexions au réseau et les BTB
- Contrôler l'alimentation photovoltaïque et de batterie
- Utilisable pratiquement partout dans le monde
- Alimentation de secours en seulement six secondes
- Protection complète
- Conception robuste avec séparation galvanique
- Redondance intégrée
- Logiciel utilitaire gratuit

Contrôleur global

- **Conforme aux réglementations de réseau**
 - IEEE 1547, VDE 4105, EN50549-1/2, ENA G99 et bien d'autres.

Hautement intégrable

À combiner avec les contrôleurs iE 150, iE 250, AGC 150, ASC 150, AGC-4, ASC-4 et ALC-4.

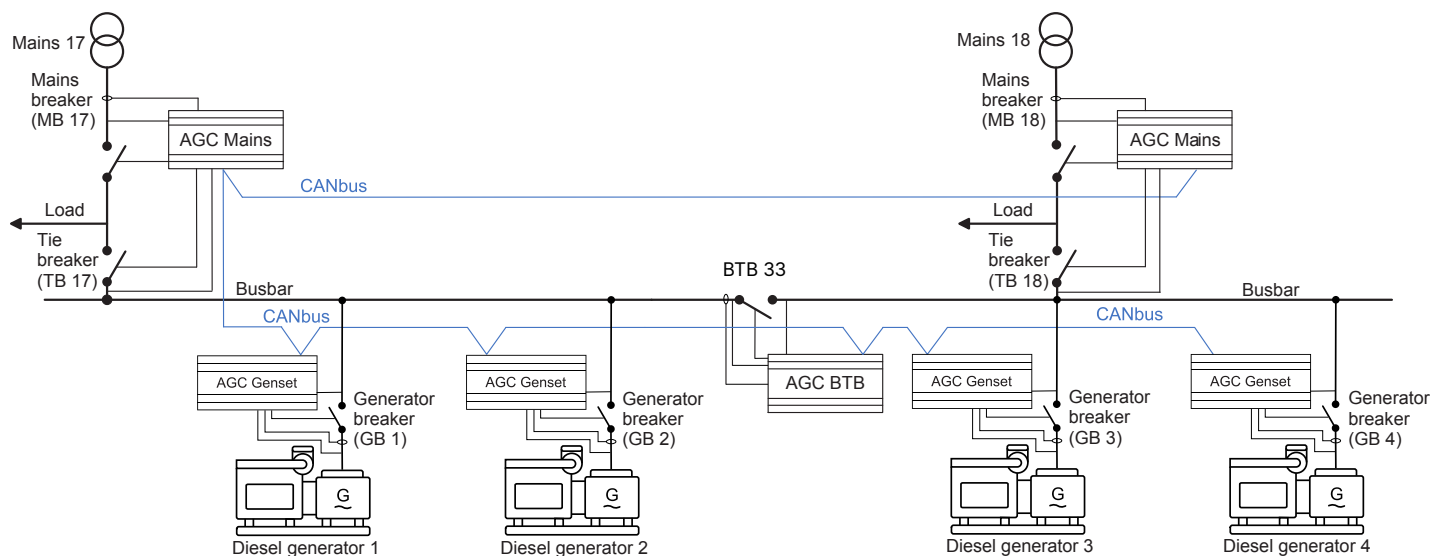
Fournit une alimentation de secours en seulement six secondes

- **Applications critiques**
 - Hôpitaux, centres de données, industrie et fabrication, télécommunications et infrastructures de transport, centres de réponse d'urgence et bien d'autres.

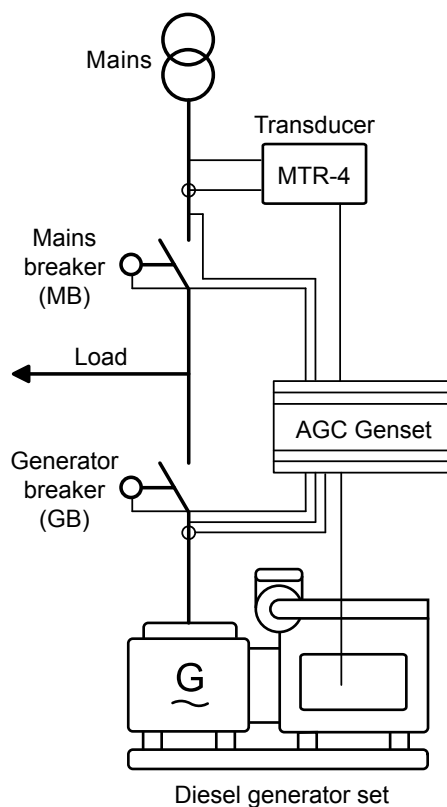
Conformité Tier 4/Stage V

- **Contrôle moteur étendu**
 - L'AGC-4 Mk II prend en charge un nombre important et grandissant de protocoles moteur couramment utilisés.
 - Répond aux exigences d'émission de la norme Tier 4 Final/Stage V.

Gestion de l'énergie

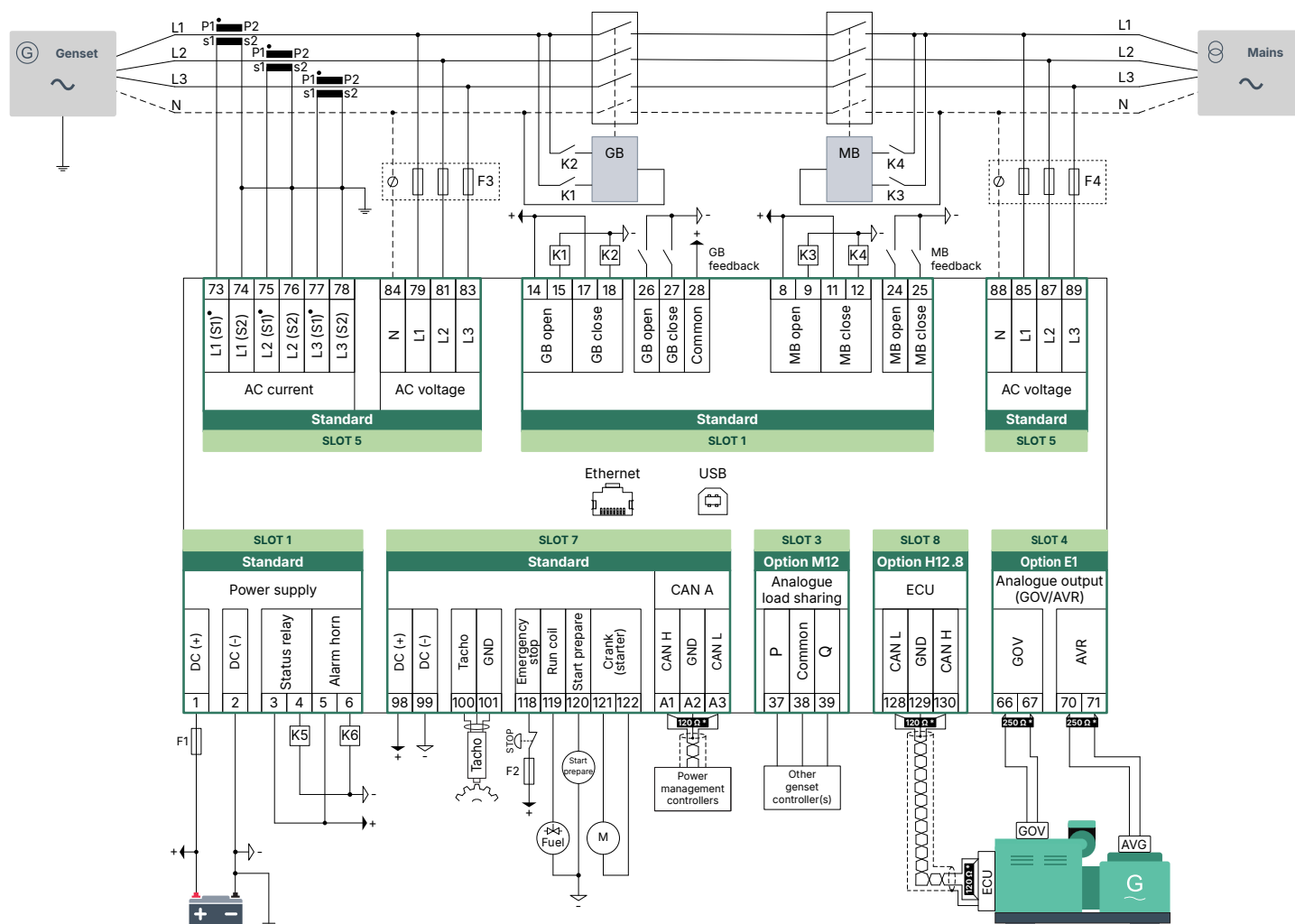


Contrôleur de générateur unique



Écrêtage, couplage fugitif et/ou exportation de puissance au réseau

Câblage type d'un contrôleur de générateur



Communication

- TCP/IP
 - Serveur Modbus et Profibus
- CANbus
 - Communication gestion de l'énergie
 - Communication moteur, PMS Lite
 - DVC, CIO et IOM
 - Panneau(x) opérateur supplémentaire(s) (AOP-2)
 - Partage de charge numérique (CANshare)
 - Répartition de charge de tiers
- Interface USB au PC

- UL
- Liste UL/cUL selon UL/ULC6200:2019 1 éd. Contrôleurs pour une utilisation dans la production d'énergie



Plus d'informations

Voir www.deif.com pour les homologations les plus récentes

Homologations

- CE

Mesures AC

Mesures de tension

Nominal 100 à 690 V AC

Mesures d'intensité

Nominal 1 A ou 5 A pour transformateur de courant

Fréquence

Nominal 50 ou 60 Hz

Entrée capteur magnétique

2 à 70 V AC, 10 Hz à 10 kHz

Alimentation

- Tension nominale : 12/24 V DC
- Plage de fonctionnement : 8 à 32 V DC

Environnement

- Température de fonctionnement : -25 à +70 °C (-13 à +158 °F)
- Température de stockage : -40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
- Humidité : 97 % humidité conformément à la norme CEI 60068-2-30
- Protections : IP20 (contrôleur), IP40 (écran DU-2), IP54 (écran avec joint)
- Matériaux : Tous les matériaux en plastique sont autoextinguibles selon UL94 (V1)
- Degré de pollution 2

Entrées et sorties

- Entrées numériques : 12
- Sorties relais : 4
- Sorties numériques : 2
- Entrées analogiques : 3

Ce sont les nombres minimums. Le nombre d'entrées et de sorties dépend de la configuration du contrôleur.

Dimensions et poids

Dimensions : 230 x 165 x 119 mm (9,06 x 6,49 x 4,67 po)

Poids : 1,6 kg (3.5 lbs.)

Protections

2 x surtension.....	ANSI 59P
3 x sous-tension.....	ANSI 27P
3 x surfréquence.....	ANSI 81O
3 x sous-fréquence.....	ANSI 81U
1 x tension déséquilibrée.....	ANSI 47
1 x intensité déséquilibrée.....	ANSI 46

1 x sous-excitation ou importation de VAR.....	ANSI 32RV
1 x surexcitation ou exportation de VAR.....	ANSI 32FV
4 x surintensité.....	ANSI 51
1 x surintensité en fonction de la tension.....	ANSI 50V
2 x retour de puissance.....	ANSI 32R
2 x surintensité rapide (court-circuit).....	ANSI 50P
1 x surintensité à temps inverse CEI/IEEE	ANSI 51
5 x surintensité directionnelle.....	ANSI 46I
1 x intensité de séquence négative.....	ANSI 67 ₂
1 x tension de séquence négative.....	ANSI 47
1 x intensité de séquence nulle.....	ANSI 50I ₀
1 x tension de séquence nulle.....	ANSI 59U ₀
3 x surtension jeu de barres/réseau.....	ANSI 59P
4 x sous-tension jeu de barres/réseau.....	ANSI 27P
4 x surfréquence jeu de barres/réseau.....	ANSI 81O
5 x sous-fréquence jeu de barres/réseau.....	ANSI 81U
2 x retour de puissance.....	ANSI 31R
5 x surcharge.....	ANSI 32F
1 x erreur d'ordre de phase.....	ANSI 47
3 x délestage par intensité.....	ANSI 51
3 x délestage par fréquence de jeu de barres.....	ANSI 81
3 x délestage par surcharge.....	ANSI 32
3 x délestage par surcharge rapide.....	ANSI 32
1 x alimentation auxiliaire faible.....	ANSI 27DC
1 x alimentation auxiliaire élevée.....	ANSI 59DC
Panne d'ouverture/fermeture/position du disjoncteur....	ANSI 52BF
1 x puissance réactive en fonction de la puissance.....	ANSI 40
2 x sursrégime.....	ANSI 12
1 x panne de démarreur.....	ANSI 48
1 x échec de démarrage.....	ANSI 48
1 x réchauffement du moteur.....	ANSI 26

1 x arrêt d'urgence
1 x déclenchement externe du disjoncteur (pour chaque disjoncteur)
1 x alarmes d'échec de synchronisation (pour chaque disjoncteur)
1 x « Not in Auto » (pas en automatique)
1 x échec couplage à l'arrêt
1 x erreur de délestage
1 x erreur de retour d'information moteur tournant
1 x échec Hz/V
1 x échec d'arrêt
1 x bobine d'arrêt, alarmes de rupture de câble

Pour la liste complète des protections, voir la [fiche technique AGC-4 Mk II](#).

Pour plus d'informations :

DEIF A/S

Frisenborgvej 33, 7800 Skive, Danemark

Tél : +45 9614 9614, info@deif.com

www.deif.com

