

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# G3HT20KHB1S

MGE Galaxy 300 20 kVA 400 V 3:3 avec batterie de 10 min, mise en service 5x8



## Présentation

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description                     | Dispositif de protection de puissance triphasé efficace contre les pannes et la perte de données pour les applications stratégiques. Version renforcée comportant un filtre à poussière et des cartes enduites en conformité pour les environnements difficiles. Onduleur fourni sans batterie pour installation de batterie tierce interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Model Name                      | MGE Galaxy 300 20 kVA 400 V 3:3 avec batterie de 10 min, mise en service 5x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Comprend                        | CD avec logiciel , Guide d'installation , Carte d'administration réseau , Service de mise en service , Manuel utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai de mise en œuvre habituel | Généralement expédié sous 2 semaines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Disponibilité                   | Afghanistan , Albanie , Algérie , Andorre , Angola , Argentine , Arménie , Australie , Autriche , Azerbaïdjan , Bahreïn , Bélarus , Belgique , Bénin , Bhoutan , Bolivie , BOSNIE-HERZÉGOVINE , Botswana , Brunei , Bulgarie , Burkina Faso , Burundi , Cambodge , Cameroun , République centrafricaine , Tchad , Chili , Chine , Congo , CONGO, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU , Îles Cook , CÔTE D'IVOIRE , Croatie , Chypre , République tchèque , Danemark , Djibouti , Timor Oriental , Égypte , Guinée équatoriale , Érythrée , Estonie , Éthiopie , Fidji , Finlande , France , Gabon , Gambie , Géorgie , Allemagne , Ghana , Gibraltar , Grèce , Guadeloupe , Guinée , Guyane , Hong Kong , Hongrie , Islande , Indonésie , Iran (République islamique d'Iran) , Iraq , Irlande , Israël , Italie , Jamaïque , Jordanie , Kazakhstan , Kenya , Koweït , Lettonie , Liban , Lesotho , Libéria , Liechtenstein , Lituanie , Luxembourg , Macédoine , Madagascar , Malawi , Malaisie , Mali , Malte , Martinique , Mauritanie , Île Maurice , MAYOTTE , Moldavie , république de , Mongolie , Maroc , Mozambique , Myanmar , Namibie , Népal , Pays-Bas , Nouvelle-Zélande , Niger , Nigeria , Norvège , Oman , Pakistan , Papouasie Nouvelle-Guinée , Paraguay , Pérou , Philippines , Pologne , Portugal , Réunion , Roumanie , FÉDÉRATION DE RUSSIE , Rwanda , Arabie saoudite , Sénégal , Sierra Leone , Singapour , SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE) , Slovénie , Somalie , Afrique du Sud , Espagne , Soudan , Suriname , Suède , Taiwan , Tadjikistan , TANZANIE, RÉPUBLIQUE UNIFIÉE DE , Thaïlande , Togo , Tunisie , Turquie , Turkménistan , ÎLES TURQUES-ET-CAÏQUES , Ouganda , Ukraine , Émirats arabes unis , Uruguay , Ouzbékistan , VIÊTNAM , Sahara occidental , Yémen , Zambie , Zimbabwe |

## Sortie

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Capacité de l'alimentation de sortie | 16.0 KW / 20.0 kVA                                                     |
| Puissance configurable max. (Watts)  | 16.0 KW / 20.0 kVA                                                     |
| Tension nominale de sortie           | 400 3PH                                                                |
| Remarque sur la tension de sortie    | Tension de sortie nominale triphasée configurable en 380, 400 ou 415 V |
| Distorsion de la tension de sortie   | Moins de 5 %                                                           |
| Fréquence de sortie (sync à secteur) | 50/60 Hz +/- 5%                                                        |
| Autres tensions de sortie            | 380, 415V                                                              |
| Facteur de crête                     | 2.5 : 1                                                                |
| Facteur de crête                     | On-line Double conversion                                              |

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Type de forme de l'onde                 | Sinusoïde                                                |
| Branchement en sortie                   | (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup)      |
| Tolérance de tension en sortie          | ±2 % statique et 100 % de charge                         |
| TDH tension de sortie                   | < 3 % de charge linéaire et < 5 % de charge non linéaire |
| Protection du courant de sortie requise | 63 A                                                     |
| Bypass                                  | Commutateur de bypass de maintenance intégré             |

## Entrée

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tension d'Entrée Nominale                                     | 400 3PH                                                   |
| Fréquence d'entrée                                            | 45 - 65 Hz                                                |
| Type de connexion en entrée                                   | 5 câbles métalliques (3PH + N + G)                        |
| Plage de tension d'entrée pour branchement secteur            | 340 - 477 V                                               |
| Plage de réglage de tension d'entrée pour branchement secteur | 323 - 437 (380V)V , 340 - 460 (400V)V , 357 - 477 (415V)V |
| Autres tensions en entrée                                     | 380 , 415                                                 |
| Intensité maximale du courant d'entrée                        | 30 A                                                      |
| Puissance du disjoncteur d'entrée                             | 63 A                                                      |
| Taux de distorsion harmonique en entrée                       | Moins de 5 % pour une pleine charge                       |
| Type de protection requis en entrée                           | Fusible gL                                                |

## Batteries & durée de fonctionnement

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type de batterie                       | Batterie au plomb scellée sans entretien avec électrolyte suspendu : étanche |
| Tension nominale des batteries         | +/-192 V (batterie partagée référencée à neutre)                             |
| Tension de fin de décharge de batterie | +/-154 V                                                                     |

## Communication et gestion

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Port d'interface                 | DB-9 RS-232 , USB                               |
| Cartes SmartSlot™ pré-installées | AP9630                                          |
| Tableau de configuration         | Console de contrôle et d'état LCD multifonction |
| Interrupteur d'arrêt d'urgence   | Oui                                             |

## Physique

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Hauteur max.             | 1300.0 mm |
| Largeur max.             | 400.0 mm  |
| Profondeur max.          | 950.0 mm  |
| Poids net                | 305.0 kg  |
| Poids avec emballage     | 330.0 kg  |
| Hauteur (avec emballage) | 1440.0 mm |
| Largeur (avec emballage) | 800.0 mm  |
| Profondeur               | 965.0 mm  |

## Environnemental

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Conditions environnementales        | 0 - 35 °C     |
| Humidité relative en fonctionnement | 0 - 95 %      |
| Altitude en fonctionnement          | 0-3000 mètres |
| Température de stockage             | -10 - 60 °C   |
| Humidité relative de stockage       | 0 - 95 %      |
| Altitude de stockage                | 0-9000 mètres |
| Bruit audible à un mètre de l'unité | 54.500 dB     |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Dissipation thermique | 1260.000 BTU/h |
| Classe de protection  | IP 20          |

## Conformité

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approbation       | CE , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , IEC 61000-4-5 , IEC 62040-2 , TUV , VFI-SS-111 |
| Garantie standard | 1 année de réparation sur site ou de remplacement avec démarrage autorisé en usine                       |

## État de l'offre de développement durable

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| RoHS                             | Conforme |
| Directive relative aux batteries | Conforme |