

dse6110/20

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE ET PANNE SECTEUR AUTOMATIQUE MODULES DE CONTRÔLE

CARACTÉRISTIQUES



Le DSE6110 est un module de contrôle de démarrage automatique et le DSE6120 est un module de contrôle de panne de secteur automatique (utilitaire) adapté à une grande variété d'applications de groupe électrogène unique.

Surveillant la vitesse, la fréquence, la tension, le courant, la pression d'huile, la température du liquide de refroidissement et le niveau de carburant, les modules afficheront les avertissements, l'arrêt et les informations sur l'état du moteur sur l'écran LCD rétro-éclairé et la LED illuminée.

Les deux modules offrent des versions de moteur électroniques (CAN) et non électroniques (capteur magnétique/détection d'alternateur) et offrent un certain nombre d'entrées, de sorties et de protections de moteur flexibles afin que le système puisse être facilement adapté pour répondre à un large éventail d'applications.

Les modules peuvent être facilement configurés à l'aide du logiciel PC DSE Configuration Suite.

L'édition du panneau avant sélectionné est également disponible.

NORMES D'ESSAIS ENVIRONNEMENTAUX

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

EN 61000-6-2
Norme d'immunité générique CEM pour l'environnement industriel
EN 61000-6-4
Norme d'émission générique CEM pour l'environnement industriel

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

EN 60950
Sécurité des équipements de technologie de l'information, y compris les équipements électriques de bureau

TEMPÉRATURE

EN 60068-2-1
Ab/Ae Test Froid -30 °C
EN 60068-2-2
Bb/Be Chaleur Sèche +70 °C

VIBRATION

BS EN 60068-2-6 Dix
balayages dans chacun des trois axes principaux 5 Hz à 8 Hz @ +/-7,5 mm, 8 Hz à 500 Hz @ 2 gn

HUMIDITÉ

EN 60068-2-30
Db Chaleur Humide Cyclique 20/55 °C @ 95% HR 48 heures
EN 60068-2-78
Cabine Chaleur Humide Statique 40 °C @ 93% HR 48 heures

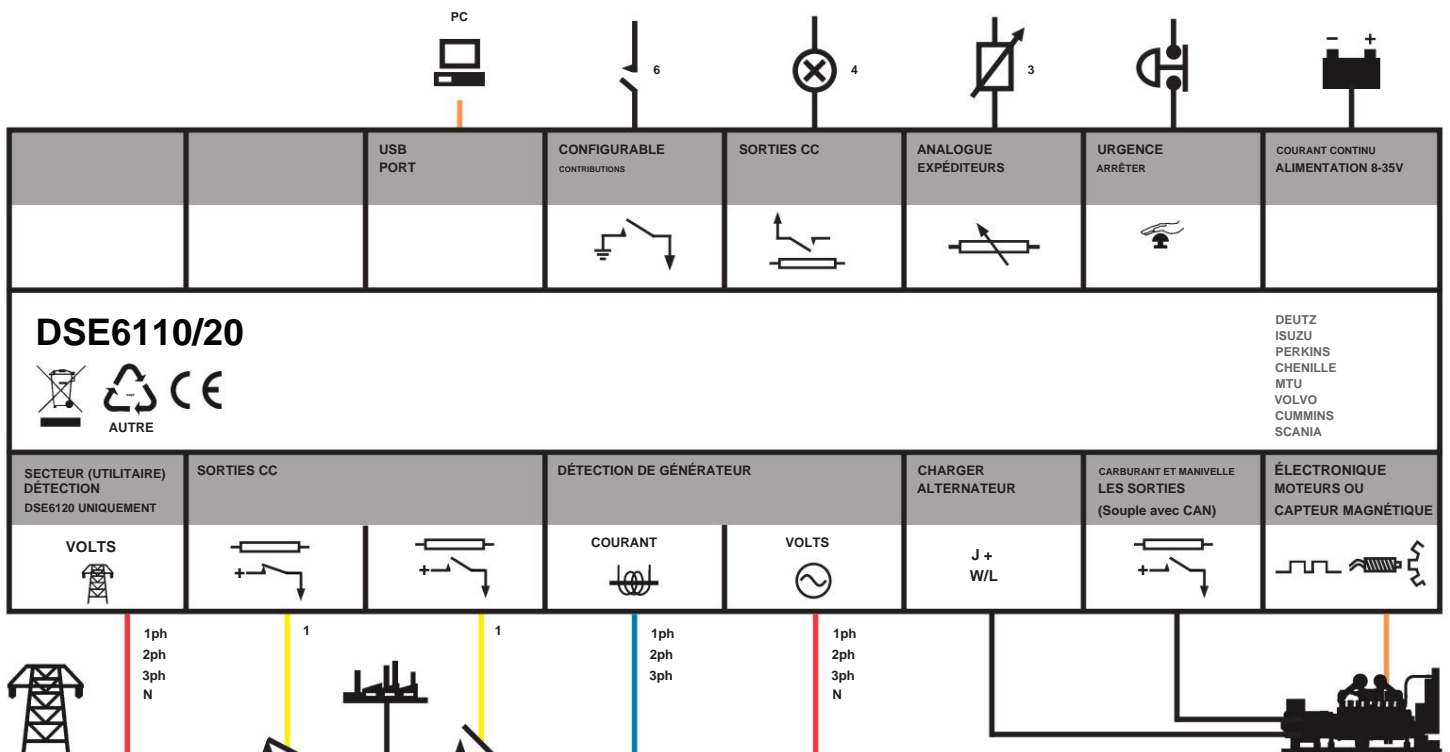
CHOC

EN 60068-2-27
Trois chocs dans chacun des trois grands axes 15 gn en 11 ms

DEGRÉS DE PROTECTION

OFFERTS PAR LES BOÎTIERS BS EN 60529 IP65 - Avant du module lorsqu'il est installé dans le panneau de commande avec le joint d'étanchéité en option.

LISTE COMPLÈTE DES FONCTIONNALITÉS POUR ADAPTER À UN LARGE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS DE GROUPES ÉLECTROGÈNES





DSE6110/20

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE ET PANNE SECTEUR AUTOMATIQUE MODULES DE CONTRÔLE

CARACTÉRISTIQUES



DSE6120



DSE6110



PRINCIPALES

CARACTÉRISTIQUES • Affichage LCD rétro-éclairé • Modification du panneau avant • Indication d'alarme LED et LCD • Mode d'économie d'énergie • CAN et Magnetic Pick-up/Alt. versions disponibles (préciser à la commande) • **Configuration** PC et panneau avant • 6 entrées numériques • 3 entrées analogiques • 6 sorties (4 configurables sur capteur magnétique/Alt., 6 configurables sur version CAN) • Temporisateurs et alarmes configurables • Configuration alternative • Journal des événements (10) • Entrée de démarrage à distance • Surveillance du générateur triphasé

- Surveillance et protection du courant • Réseau triphasé (utilitaire) surveillance (DSE6120 uniquement)
- Bouton de test (DSE6120 uniquement)
- Surveillance de la tension de la batterie
- Préchauffage du moteur • Compteur d'heures • Arrêt complet ou avertissement en cas de défaut

PRINCIPAUX

AVANTAGES • Transfert automatique entre le secteur (utilitaire) et l'alimentation du générateur (DSE6120 uniquement) • Le compteur d'heures fournit des informations précises pour les périodes de surveillance et de maintenance • Configuration et disposition des boutons conviviales

- Plusieurs paramètres du moteur sont surveillés simultanément • Le module peut être configuré pour s'adapter à des applications individuelles • Compatible avec une large gamme de moteurs CAN •
- Prise en charge des moteurs de niveau 4 • Utilise la suite de configuration DSE Logiciel PC pour une configuration simplifiée • L'indice de protection IP65 (avec joint en option) offre une résistance accrue à la pénétration d'eau
- Logiciel PC sans licence

SPÉCIFICATION

ALIMENTATION CC

TENSION NOMINALE CONTINUE
8 V à 35 V continu

DÉCROCHEURS DE DÉMARRAGE

Capable de survivre à 0 V pendant 50 ms, à condition que l'alimentation soit d'au moins 10 V avant la chute et que l'alimentation revienne à 5 V. Ceci est réalisé sans avoir besoin de batteries internes.

Les LED et le rétroéclairage ne seront pas maintenus pendant le démarrage.

COURANT DE FONCTIONNEMENT MAXIMUM 178

mA à 12 V, 95 mA à 24 V

COURANT MAXIMAL EN VEILLE 88 mA à 12

V, 50 mA à 24 V

ÉCHEC DE CHARGE/GAMME D'EXCITATION

0V à 35V

SECTEUR (UTILITAIRE) DSE6120 UNIQUEMENT

PLAGE DE TENSION

15 V - 333 V CA (LN)

GAMME DE FRÉQUENCES

3,5 Hz à 75 Hz

LES SORTIES

SORTIE A (COMBUSTIBLE)

2 A CC à la tension d'alimentation

SORTIE B (DÉMARRAGE)

2 A CC à la tension d'alimentation

SORTIES AUXILIAIRES C,D,E & F

2 A CC à la tension d'alimentation

GÉNÉRATEUR

PLAGE DE TENSION

15 V - 333 V CA (LN)

GAMME DE FRÉQUENCES

3,5 Hz à 75 Hz

PLAGE DE TENSION DE

CAPTAGE MAGNÉTIQUE +/-

0,5 V à 70 V

GAMME DE FRÉQUENCES

10 000 Hz (maximum)

DIMENSIONS HORS

TOUIT 215 mm x 158 mm x 42 mm 8,5" x 6,2" x 1,6"

DÉCOUPE DU PANNEAU

182 mm x 137 mm 7,2" x 5,4"

ÉPAISSEUR MAXIMALE DU PANNEAU 8 mm

0,3"

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE STOCKAGE -40

^oC à +85 ^oC

DOCUMENTS CONNEXES

TITRE

Instructions d'installation du DSE6110
Instructions d'installation du DSE6120
Guide de démarrage rapide DSE6100
Manuel d'utilisation du DSE6100
Manuel d'utilisation de la suite de configuration DSE6100

RÉFÉRENCES

053-059 053-060
057-102 057-095
057-096

DEEP SEA ELECTRONICS PLC Royaume-Uni

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH TÉLÉPHONE +44 (0) 1723 890099 TÉLÉCOPIE +44 (0) 1723 893303 COURRIEL sales@deepseapl.com SITE WEB www.deepseapl.com

DEEP SEA ELECTRONICS INC États-Unis 3230

Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 États-Unis TÉLÉPHONE +1 (815) 316 8706 TÉLÉCOPIE +1 (815) 316 8708 COURRIEL sales@deepseausa.com SITE WEB www.deepseausa.com