



TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT A DECOUPAGE : MASS GI

Une connexion quai légère et compacte

La puissance du quai en toute sécurité

La sécurité est essentielle quand vous êtes sur votre yacht, que ce soit en pleine mer ou au port quand votre circuit électrique à bord est connecté au quai. La corrosion galvanique est également une menace pour votre yacht. Sélectionner les bons composants pour votre installation puissance quai est un facteur important. Le meilleur moyen d'éviter la corrosion galvanique et d'obtenir le plus haut niveau de sécurité est d'isoler son circuit électrique à bord du quai.

Ceci peut être réalisé par l'utilisation d'un chargeur isolé galvaniquement, mais dans de plus grandes installations un dispositif d'isolation galvanique sera nécessaire. Mastervolt vous propose plusieurs solutions.

La technologie à découpage

Mastervolt est heureux de vous présenter une nouvelle génération de transformateurs d'isolement. Des années d'expériences avec la technologie à découpage pour les chargeurs et les convertisseurs ont contribué à cette nouvelle technologie révolutionnaire. Mastervolt présente le transformateur d'isolement le plus léger au monde : le Mass GI à découpage. En plus de la sécurité et de la protection contre la corrosion galvanique, le Mass GI permet d'isoler et de protéger les

équipements chers et sensibles des problèmes de coupures sur les lignes de puissance.

Facile à installer

Les transformateurs d'isolement traditionnels sont composés de beaucoup de cuivre et de feuilles de métal, en faisant un appareil très lourd et difficile à installer dans de petits espaces, comme c'est souvent nécessaire.

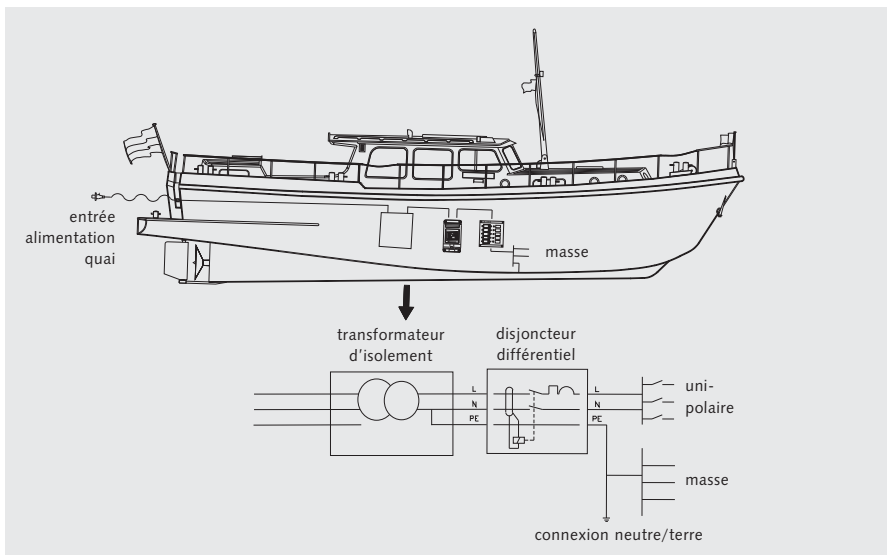
Le Mass GI est développé avec une technologie à haute fréquence, les transformateurs lourds sont donc éliminés. Ceci permet de réduire le poids d'environ 75% par rapport aux transformateurs d'isolement classiques. La technologie à découpage a aussi un autre avantage : l'absence de ronflement, les transformateurs traditionnels générant du bruit et empêchant de dormir la nuit.

Une lecture claire des diagnostics

La barre de voyants sur le devant de l'appareil montre la puissance réellement transformée. En cas de défaut, comme une surcharge, un message d'erreur par le biais des voyants indique la cause de la panne. De plus, le Mass GI est présenté comme un appareil complet et indépendant avec softstart intégré, protection des circuits et contact alarme qui peut être utilisé pour fonctionner



en alarme externe ou en relais supplémentaire. Ceci vous offre la possibilité de démarquer un groupe ou de couper des charges non voulues dans le but de réduire la charge.



- ULTRA LEGERS : 75% DE POIDS EN MOINS
- COMPACT : 60% DU VOLUME EN MOINS
- INSTALLATION FACILE
- FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
- SOFTSTART INTEGRE
- INDICATIONS DE SOURCE ET DIAGNOSTIQUES SYSTEME
- CONTACT ALARME SANS POTENTIEL
- FONCTIONNE EN PARALLELE POUR PLUS DE PUISSANCE
- FAIBLE CONSOMMATION A VIDE
- TELECOMMANDE EN OPTION

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

NOUVEAU

Mass Gi 3.5-120V*

Modèle	Mass Gi-entrée auto	Mass Gi 3.5-120V*
Référence	88000350	88000120
SPECIFICATIONS GENERALES		
Puissance nominale	3500 VA	3600 VA
Tension d'entrée	90-255V AC	90-130V AC
Intensité d'entrée	16A cont @ 40°C	30A cont @ 40°C
Fréquence d'entrée	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz
Tension de sortie	idem à la tension d'entrée \pm 5%	idem à la tension d'entrée \pm 5%
Fréquence de sortie	idem à la fréquence d'entrée	idem à la fréquence d'entrée
ENVIRONNEMENT		
Dimensions hxlxp	340x261x144 mm / 13.4x10.3x5.7 inch	
Poids	5.5 kg	
Température de fonctionnement recommandée (dans les tolérances)	fonctionnement optimum de 0°C/32°F à 40°C/104°F. Baisse du rendement de 5%/°C ou 2.8%/°F pour une température ambiante de 40°C/104°F à 60°C/140°F. Arrêt à 80°C/176°F.	
Température hors fonctionnement (stockage)	température ambiante de -50°C/-58°F à 100°C/212°F	
Degré d'humidité	protégé contre l'humidité et la condensation par un enduit sur les deux cotés des cartes électroniques, degré d'humidité 95% max., pas de condensation.	
Normes	<ul style="list-style-type: none"> • EMC : 89/336/EEC, amendement 92/31/EEC, 93/68/EEC • Sécurité : 73/23/EEC, amendement 93/68/EEC, automotive 95/54/EC • IEC : 60950 	
OPTIONS		
Contact alarme	oui, sans potentiel, se déclenche en cas de sur ou sous tension, court circuit et température	
Télécommande	oui, Masterlink ACM référence 70403220	
Fonctionnement en parallèle	jusqu'à quatre appareils	

* Disponible à partir d'avril 2007.

NOTE:

Les transformateurs d'isolement à découpage sont conformes à la norme CE et à toutes les normes européennes spécifiques aux directives de la plaisance.

La norme ABYC est prévue pour le deuxième semestre de 2007.

Mise en parallèle pour une plus grande puissance

Par exemple : 64A avec un poids total de 22 kg.

