

Module de synchronisation intelligent

Les UPS triphasés GE Digital Energy sont des systèmes de hautes performances et extrêmement fiables. Ils garantissent une importante protection d'alimentation pour une large gamme d'applications. La mise en parallèle d'un maximum de huit UPS basée sur la technologie Architecture Parallèle Redondante RPA™ (Redundant Parallel Architecture™) unique de GE accroît encore la fiabilité de l'installation. Avec cette technologie, chaque UPS est commandé dans une véritable configuration point par point avec redondance de tous les éléments et fonctions critiques. Le by-pass décentralisé offre une grande flexibilité d'extension sans limitation du système en cas d'une éventuelle modification future des besoins.

L'utilisation de réseaux de distribution redondants permet d'améliorer encore la fiabilité. Un commutateur de transfert statique est capable de sélectionner l'une des deux sources (groupes UPS). En fonctionnement normal, il alimentera la charge à partir de sa source principale, si la source principale est défaillante, il transfère la charge vers l'autre source. Le commutateur de transfert statique doit se situer à proximité

de la charge, afin de minimiser les dysfonctionnements du réseau de distribution en aval. Les deux sources doivent toutefois être synchronisées en continu, même en cas de fonctionnement sur batteries.

Le module GE Digital Energy ISM permet de synchroniser deux groupes indépendants d'UPS parallèles, chacun comptant un maximum de six UPS d'une même puissance nominale de 10 à 500 kVA. L'alimentation redondante et la communication avec les groupes parallèles (comme avec le système RPA unique de GE) rendent l'ISM hautement fiable et permettent une synchronisation des deux groupes.

Un support assuré 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 - Tout au long de leur cycle de vie, les systèmes d'alimentation de qualité GE sont entièrement pris en charge par des équipes de maintenance qui assurent des services à la fois préventifs et correctifs, une formation sur les applications peut être effectuée.

caractéristiques & avantages

- **Alimentation redondante** fournissant une fiabilité maximale
 - **Bus de communication redondant** tolérant une coupure accidentelle des câbles
 - **Code CRC** (Contrôle de Redondance Cyclique) pour une plus grande fiabilité des communications
 - **Synchronisation de haute précision** offrant un transfert transparent d'une source à l'autre
 - **Accès au câblage par le haut et le bas** pour une installation aisée
 - **Compatible** avec les UPS des séries SitePro, SG-CE Series et le concept RPA unique de GE *
 - **Tension d'alimentation** pour une utilisation mondiale (208, 400 ou 480 V CA)
 - **Synchronisation de 2 groupes de 6 unités maximum d'UPS** (de 10 à 500 kVA) offrant chacun une grande flexibilité
 - **Panneau de commandes convivial et aisé** fournissant des informations complètes
- * Uniquement si équipé de RPA version E

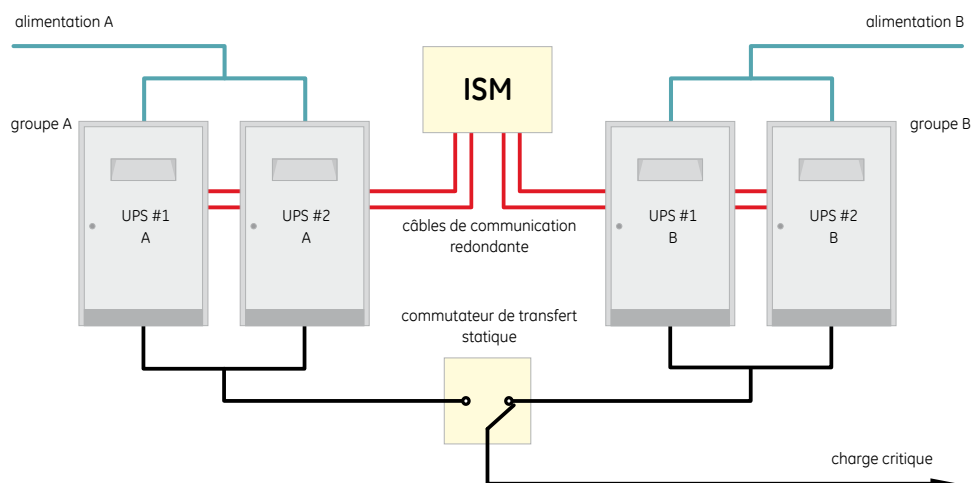
Digital Energy
ISM

Module de synchronisation intelligent



ISM - exemple d'application

Les groupes A et B sont synchronisés en continu afin que le commutateur de transfert statique puisse alimenter la charge critique à partir du groupe A ou du groupe B



spécifications techniques

mode de fonctionnement : synchronisation de 2 groupes de 6 UPS max. chacun

technologie : DSP (Processeur de Signaux Numériques)

ISM - Module de synchronisation intelligent

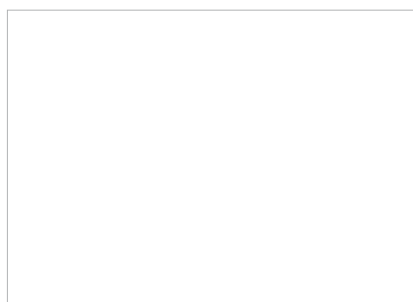
Compatibilité	UPS des séries SitePro (S6 uniquement) et SG Series *
Tension d'entrée (alimentation)	208 / 400 / 480 Vac 50/60 Hz
Consommation	25 W
Poids	20 kg
Niveau sonore audible	< 35 db(A)
Boîtier	mural
Degré de protection	IP 20
Couleur	RAL 9010, blanc
Dimensions (hxlxp)	584x350x190 mm
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C
Normes de sécurité	EN 50091-1, IEC 62040-1, IEC 60950
Normes EMC	EN 50091-2 / FCC Class A
Performances du système	
Déphasage max. entre les groupes	< 0.2 degrés
Nombre d'UPS par groupe (2 groupes)	max. 6
Ajout aux UPS standard	toutes les unités UPS doivent être équipées de RPA *
Distance entre les UPS	max. 85 m entre la première et la dernière unité

* Uniquement si équipé de RPA version E

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis



votre distributeur:



GE Consumer & Industrial SA
Via Cantonale 50
6595 Riazzino (Locarno)
Suisse
T +41 (0) 91 850 51 51
F +41 (0) 91 850 52 52
E gedefinfo@ge.com

Visitez notre site:
www.GEDigitalEnergy.com

