DELPHYS BC

Protection de l'alimentation fiable, simple et prête à l'emploi
de 200 à 300 kVA

GAMME_430.PSD

La solution pour

- Data center
- Santé
- Énergie
- Infrastructure & Transport
- Industrie

Les points forts

- Une solution complète et efficace
- Adapté à votre environnement

Conformité aux normes

- IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2
- CEM IEC/EN 62040-2, AS 62040.2
- IEC/EN 62040-3, AS 62040.3
- CE, RCM (E2376)

Certifications et attestations

EU CODE OF CONDUCT ELITE UPS

Services Experts

Nos services garantissent le plus haut niveau de disponibilité à vos ASI :

- Mise en service
- Intervention sur site
- Visites de maintenance préventive
- Intervention 24h/24 et réparations rapide sur site
- Packs de maintenance
- Formation

www.socomec.com/services

Fonction

DELPHYS BC vient compléter la gamme d'ASI double conversion avec une solution fiable et robuste afin de répondre aux besoins clients pour différents types d'applications sensibles.

Avantages

Une solution complète et efficace

- Mode « on line » double conversion avec un facteur de puissance de sortie de 0,9, soit 12 % de puissance active en plus par rapport à un ASI avec un facteur de puissance de 0,8.
- Double réseau d'alimentation permettant de gérer les sources d'alimentation indépendantes.
- Disponibilité accrue du système grâce aux deux unités d'ASI en parallèle pour une redondance 1+1.
- By-pass manuel intégré pour une maintenance aisée sans interruption de l'alimentation (redondance 1+1).
- Choix de la langue d'affichage.

Adapté à votre environnement

- Gain de place procuré par des dimensions réduites et l'optimisation des armoires.
- Faible niveau sonore.
- Compact, léger et facile à installer.
- Pas besoin de neutre en entrée du redresseur.
- Raccordement batterie 2 fils (uniquement +/-).
- Augmentation de la durée de vie des batteries et de leurs performances grâce au système de gestion EBS (Expert Battery System).

socomec Innovative Power Solutions

Caractéristiques générales

- Double réseau d'alimentation.
- By-pass de maintenance intégré.
- Protection backfeed : circuit de détection.
- EBS (Expert Battery System) pour la gestion des batteries.

Fonctions optionnelles

- Armoire batteries externe.
- Sonde de température externe.
- Chargeur batterie additionnel.
- Batterie partagée.
- Transformateur d'isolement galvanique.
- Kit parallèle.
- Système de synchronisation ACS.

Communication

- Écran graphique couleur multilingue tactile intuitif de 7 pouces.
- 2 slots pour options de communication.
- Port USB pour le téléchargement des rapports ASI et journaux historiques.

Options de communication

- Interface à contacts secs. (contacts configurables).
- MODBUS RTU RS485 ou MODBUS TCP.
- Passerelle PROFIBUS / PROFINET.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour une surveillance sûre de l'ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.
- Passerelle IoT pour services cloud Socomec et appli mobile SoLive UPS.
- Écran tactile déporté.
- Extension COM slot supplémentaire.

Télésurveillance et services cloud

- SoLink : Service de téléassistance Socomec 24h/24 et 7j/7 connectant votre installation au centre technique Socomec local.
- SoLive UPS : appli mobile permettant la surveillance des systèmes ASI depuis un smartphone.

Caractéristiques techniques

	DELPHYS BC	
Sn [kVA]	200	300
Pn [kW]	180	270
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités	
ENTRÉE		
Tension nominale	400 V triphasée	
Tolérance de tension	240 V à 480 V(1)	
Fréquence nominale	50/60 Hz ± 10 %	
Facteur de puissance/THDI	0,99/< 3 %	
SORTIE		
Tension nominale	400 V	
Tolérance de tension	Régime statique ±1 % régime dynamique selon VFI-SS-111	
Fréquence nominale	50/60 Hz	
Tolérance de fréquence	± 2 % (configurable de 1 % à 8 %)	
Facteur de crête	3:1	
BY-PASS		
Tension nominale	Tension nominale en sortie	
Tolérance de tension	± 15 % (configurable de 10 % à 20 %)	
Fréquence nominale	50/60 Hz	
Tolérance de fréquence	± 2 % (configurable pour compatibilité GenSet)	
RENDEMENT		
Mode on-line à 100 % de charge	jusqu'à 95 %	
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement	de 0 °C à +40(2) °C (de 15 °C à 25 °C pour une durée de vie maximale des batteries)	
Humidité relative	0 % - 95 % sans condensation	
Altitude maximale	1000 m sans déclassement (max. 3000 m)	
Niveau acoustique à 1 m (ISO 3746)	< 68 dBA	< 71 dBA
ARMOIRE ASI		
Dimensions L x P x H (mm)	700 x 800 x 1930 mm	1000 x 950 x 1930 mm
Masse	500 kg	830 kg
Indice de protection	IP20	
Couleur	RAL 7012, porte gris argent	
NORMES		
Sécurité	CEI/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
CEM	CEI/EN 62040-2, AS 62040.2	
Performances	CEI/EN 62040-3, AS 62040.3	
Certification produit	CE, RCM (E2376), UKCA	

(1) Selon les conditions.