

La gamme PowerSafe V Front Terminal (Connectique Frontale) à recombinaison de gaz a été conçue spécifiquement pour les applications qui exigent les plus hauts niveaux de sécurité et de fiabilité. Ayant prouvé sa conformité aux normes internationales les plus strictes, la PowerSafe V Front Terminal est reconnue dans le monde entier comme la batterie de référence pour les applications Télécommunications. La réputation de longue durée de vie de la PowerSafe V Front Terminal, combinée à d'excellentes performances en régimes de décharges élevés, en font également un choix de 1^{er} plan pour les systèmes UPS les plus exigeants.

Tout en étant moins volumineuse, la PowerSafe V Front Terminal offre des performances supérieures aux batteries stationnaires conventionnelles. Bénéficiant d'un design compact, spécial pour être installés dans des armoires de 19", 23" et chantiers ETSI, les monoblocs PowerSafe V Front Terminal fournissent une énergie volumique exceptionnelle. Les connexions frontales rendent l'installation et le contrôle rapide et facile.

Les batteries PowerSafe V Front Terminal sont fabriquées sur la base de la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz, qui supprime la nécessité d'addition d'eau tout en contrôlant le dégagement de l'hydrogène et de l'oxygène durant la charge. L'oxygène produit au niveau des plaques positives se diffuse à travers les séparateurs microporeux vers les plaques négatives et, par une série de réactions chimiques à l'intérieur de l'élément, se recombine pour former de l'eau. Chaque élément est équipé de sa propre valve de sécurité ce qui permet le très faible dégagement gazeux maîtrisé, en cas de pression excessive à l'intérieur de l'élément.

L'utilisation de la technologie à recombinaison de gaz pour les batteries plomb acide a profondément modifié la conception de l'alimentation de secours. Cette technologie procure à l'utilisateur une liberté pour un usage des batteries plomb acide dans une large gamme d'applications.

APERÇU DE LA GAMME



Caractéristiques et Avantages

- Plage de capacité : 31 Ah – 155 Ah
- Connexions frontales pour une installation et une maintenance aisées.
- Installation dans des armoires de 19", 23" et chantiers ETSI.
- Bac et couvercle autoextinguible UL94 V-0.
- Fiabilité élevée.
- Longue durée de vie.

Construction

- Plaques positives et négatives en alliage plomb/étain/calcium pour tous les types de 100 Ah et plus. Tous les autres en alliage plomb-étain
- Séparateur en fibre de verre microporeuse à faible résistance. L'électrolyte est absorbé dans ce matériau, évitant tout risque de fuite en cas d'accident
- Bac et couvercle en ABS autoextinguible, haute résistance aux chocs et aux vibrations
- Bornes avec insert en laiton pour une conductibilité maximale et un joint de borne à compression élevée pour une durée de vie accrue
- La valve autorégulatrice de décompression empêche l'entrée de l'oxygène atmosphérique

Installation et Utilisation

- La gamme PowerSafe V Front Terminal est conçue pour l'installation dans des armoires ou des chantiers, près du point d'utilisation. Une salle de batterie séparée n'est pas nécessaire
- Il est recommandé que les monoblocs PowerSafe V Front Terminal soient installés sur leur base
- Tension de floating : 2.280V/élément à 20°C (68°F) ou 2.265V/élément à 25°C (77°F)
- Six mois de stockage à 20°C
- Maintenance réduite : pas d'addition d'eau

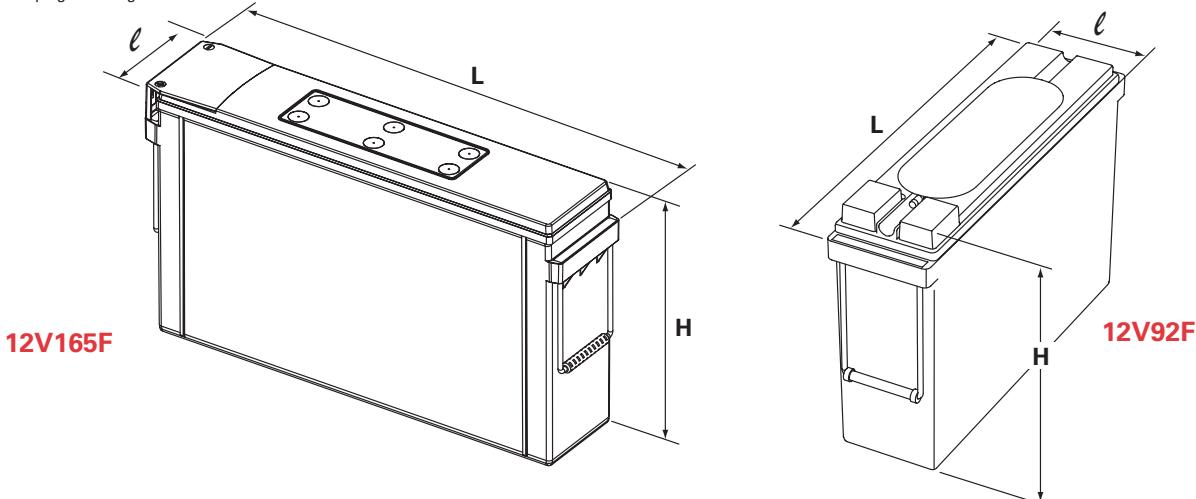
Normes

- Conforme aux normes BS 6290 / 4 et IEC 60896-2
- Répertorié «longue durée de vie» selon le guide Eurobat 2003
- Conçu pour être conforme à Telcordia SR-4228
- Reconnu par UL (norme UL 1989)
- Approuvé pour être expédié comme produit non dangereux conformément aux exigences des règlements IMDG (Code Maritime International pour les matières dangereuses) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- Tous les sites de production EnerSys dans le monde sont certifiés ISO 9001 ed.2000

Caractéristiques Générales

Type	Nombre d'éléments	Tension nominale (V)	Capacités nominales (Ah)		Dimensions nominales			Poids moyen kg	Courant de court-circuit (A)	Résistance interne (mΩ)	Bornes
			en 10 h à 1.80V/élé à 20°C	en 8 h à 1.75V/élé à 25°C	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm				
12V30F	6	12	31	31	280	97	159	10.8	1327	9.87	M8 Femelle
12V38F	6	12	38	38	280	97	184	12.5	1500	8.53	M8 Femelle
12V62F	6	12	62	62	280	97	264	19.7	2100	5.87	M8 Femelle
12V92F*	6	12	92	92	395	105	264	28.0	2500	5.05	M8 Femelle
8V100F*	4	8	100	100	384	125	228	32.0	3636	2.20	M6 Mâle
12V100F*	6	12	100	100	558	125	228	47.5	3636	3.30	M6 Mâle
12V105F*	6	12	105	107	561	125	235	46.0	3500	3.60	M6 Mâle
12V125F*	6	12	125	126	561	105	316	56.0	3818	3.30	M6 Mâle
12V155FS*	6	12	150	155	561	125	283	57.0	3435	3.20	M6 Mâle
12V165F*	6	12	165	165	561	125	316	67.0	4500	2.80	M6 Mâle

* avec poignées intégrées



www.enersys.com

Global Headquarters
P.O. Box 14145 Reading,
PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 247 94 47

EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

EnerSys Limited
Rake Lane,
Clifton Junction,
Swinton, Manchester
M27 8LR, UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

CONTACT
HAWKER S.A.
Rue A. Fleming
ZI EST BP 962
62033 Arras Cedex France
Tel: + 33 (0)3 21 60 25 25
Fax: + 33 (0)3 21 73 16 51
e-mail : hawker.france@fr.enersys.com