



data safe[®]
HX-FT

Aperçu de la gamme

La gamme de batteries plomb acide à recombinaison de gaz DataSafe[®] HX a été conçue pour offrir des solutions supérieures pour la technologie de l'information et pour les marchés de l'UPS.

DataSafe HX est la source de puissance idéale pour protéger des systèmes vitaux et sa conception maximise la fiabilité tout en assurant une performance supérieure et une excellente durée de vie.

Les batteries DataSafe HX Front Terminal sont les dernières innovations de la gamme à densité de puissance hautement performante d'EnerSys[®]. Les ingénieurs EnerSys ont conçu de véritables batteries d'onduleur présentant un encombrement optimisé et une facilité d'entretien.

Les monoblocs 16HX550F-FR, 16HX800F-FR et 16HX925F-FR Front Terminal sont des blocs 16 volts révolutionnaires issus d'une électrochimie de pointe associée à plus de 125 ans d'expérience dans la technologie et la fabrication des batteries.

Les batteries DataSafe HX à accès frontal ont été spécifiquement développées pour des applications à régime de décharge élevé et sont idéales pour une installation en armoires. Comparées aux traditionnelles batteries 12V connectées par le dessus, les batteries 16HX550F-FR, 16HX800F-FR et 16HX925F-FR offrent plusieurs avantages importants tels que le gain de place, une installation, un câblage et une maintenance simplifiés. En outre, ces batteries offrent des capacités accrues afin de minimiser le nombre de branches dans des systèmes UPS de forte capacité.

Pour la densité d'énergie, l'optimisation de l'espace, la facilité d'installation et les économies, il n'y a pas mieux que les batteries DataSafe HX Front Terminal.

Caractéristiques et Avantages

- 16V révolutionnaires, design connectique frontale
- Spécialement développée pour les applications UPS
- Plage de puissance : 550, 800 et 925 Watts
- Excellente densité d'énergie
- Performances supérieures pour un volume réduit
- Installation, maintenance et remplacement simplifiés
- Convient parfaitement à des systèmes UPS de grande capacité



Construction

- Plaque positive haute performance, conçue pour résister à la corrosion et prolonger la durée de vie
- Les plaques négatives offrent un équilibre parfait avec les plaques positives, de sorte à garantir une recombinaison optimale
- Séparateurs en fibre de verre microporeuse de faible résistance. L'électrolyte est absorbé par ce matériau, ce qui limite le risque de fuite d'acide en cas d'accident
- Bacs et couvercles en ABS autoextinguible, haute résistance aux chocs et à la vibration
- Electrolyte : acide sulfurique de haute qualité, absorbé par le matériau du séparateur

- Joint d'étanchéité de haute intégrité
- Valves de sécurité autorégulatrices à faible pression empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique

Installation & Utilisation

- Les DataSafe® HX Front Terminal sont conçues pour être installées dans des armoires mais aussi être montées sur chantiers
- Il est conseillé d'installer les monoblocs 16HX550F-FR, 16HX800F-FR et 16HX925F-FR sur leur base
- Tension de floating recommandée: 2.25-2.28 V/élément à 25°C

- Durée de stockage : 6 mois
- Plage de températures de fonctionnement : de -20°C à +50°C

Normes

- Homologuée UL – Dossier n° MH12544
- Approuvé pour l'expédition comme produit non-dangereux, inversable - selon les dispositions spéciales IATA A67 et 49 CFR
- Fabriqué dans une usine d'EnerSys® certifiée et conforme à la norme ISO 9001

Caractéristiques générales

DataSafe® HX-FT Type Batterie	Tension Nominale (V)	Watts/Élt	Dimensions Nominales (mm)			Poids Moyen (kg)	Courant de Court-circuit (A)	Résistance Interne (mΩ)
		En 15 min à 1,67 V/élt @ 25°C	Longeur	Largeur	Hauteur			
16HX550F-FR	16	550	692	117	313	68.5	4070	4.1
16HX800F-FR	16	800	692	177	313	105.2	6415	2.6
16HX925F-FR	16	925	692	177	313	112.5	6950	2.4

16HX550F-FR - Watts Par Élément à 25°C

Tension Nominale	Durée en Veille (Minutes)					
	5	10	15	20	25	30
1.60	926	700	556	453	382	332
1.63	910	694	556	453	382	332
1.65	898	688	554	453	382	332
1.67	884	680	550	452	382	332
1.70	859	665	543	446	380	332
1.75	802	632	517	430	370	324

16HX800F-FR - Watts Par Élément à 25°C

Tension Nominale	Durée en Veille (Minutes)					
	5	10	15	20	25	30
1.60	1191	1032	827	691	590	516
1.63	1191	1013	818	686	590	516
1.65	1191	998	810	681	588	516
1.67	1191	981	800	674	584	515
1.70	1191	951	783	663	576	508
1.75	1113	889	742	636	576	493

16HX925F-FR - Watts Par Élément à 25°C

Tension Nominale	Durée en Veille (Minutes)					
	5	10	15	20	25	30
1.60	1309	1163	934	765	649	570
1.63	1309	1153	934	765	649	570
1.65	1309	1144	930	765	649	570
1.67	1309	1133	925	762	649	570
1.70	1309	1111	913	752	646	570
1.75	1309	1056	870	726	630	557

Schémas d'ensemble

