



Aperçu de la gamme de batteries

Les monoblocs EnerSys[®] PowerSafe OGi sont des batteries plomb ouvert classiques qui sont idéales pour les applications aux exigences élevées en matière de sécurité et qui présentent des taux de décharge élevés, comme les systèmes d'alimentation sans interruption. La technologie PowerSafe OGi est également parfaitement adaptée pour les décharges de longue durée (quelques heures) dans le secteur des télécommunications et des services publics.

La conception particulière des batteries PowerSafe OGi avec plaque tubulaire, qu'EnerSys a adoptée depuis plus de 35 ans, procure une densité d'énergie élevée, permet un gain de place important, procure une longue durée de vie et de bonnes performances en cyclage dans les dimensions industrielles standard. De plus, l'alliage de plomb à faible teneur en antimoine réduit la fréquence à laquelle il est nécessaire d'ajouter de l'eau, et donc les frais de maintenance.

La conception de la soupape et l'alliage de la grille réduisent la fréquence de maintenance, et donc les frais, tandis que les conteneurs transparents facilitent l'inspection visuelle. La conception des bornes à haute intégrité optimise la sécurité opérationnelle et permet la lecture rapide des mesures de tension et des mesures ohmiques

Caractéristiques et avantages

- Technologie éprouvée et fiable des batteries plomb ouvert avec plaque tubulaire
- Excellente pour les applications à décharge rapide
- Bacs de dimensions industrielles standard
- Grande plage d'ampère-heure : de 55 à 1000 Ah (C₁₀ / 1,80 V par élément/20 °C)
- Choix de blocs de 2, 6 et 12 volts
- Longue durée de vie
- Fréquence d'ajout d'eau : environ tous les 3 ans en fonctionnement stationnaire à 20 °C
- Grande plage de températures de fonctionnement
- Toutes les batteries sont disponibles remplies et chargées
- Conforme à la norme DIN 40737-3 (dimensions)

Construction

- **Électrode positive** : plaque tubulaire avec alliage de plomb à faible teneur en antimoine. La conception éprouvée et la structure radiale de la grille garantissent un excellent comportement à long terme
- **Électrode négative** : les plaques planes empâtées procurent un équilibre parfait avec les plaques afin d'optimiser les performances
- **Séparateur** : séparateur microporeux spécial associé à une membrane en fibre de verre
- **Bac** : en styrène-acrylonitrile (SAN) durable moulé, résistant aux chocs et transparent acrylonitrile) pour permettre de surveiller visuellement le niveau d'électrolyte et l'état du bloc
- **Couvercle** : en polymère ABS résistant et opaque. Scellé au bac pour éviter toute fuite d'électrolyte
- **Électrolyte** : acide sulfurique dilué avec une densité de 1,240 (niveau maximal) pour garantir des performances fiables à long terme
- **Conception des bornes** : bornes de sécurité M10 femelles avec insert en laiton
- **Bouchons** : fiables, conception haute intégrité de type antidéflagrant pour une meilleure sécurité
- **Connectique** : les connecteurs rigides isolés et les boulons procurent une sécurité accrue

Installation et fonctionnement

- Tension de floating : 2,23 V par élément à 20 °C
- Plage de températures de fonctionnement autorisée : -10 °C à +45 °C.
- Faible surface au sol requise pour l'installation en raison d'une densité d'énergie élevée
- Grand choix de supports, notamment des chantiers antisismiques sur demande

Normes

- Conçue pour être conforme aux exigences de la norme CEI internationale 60896-11
- Conçue pour être conforme aux DIN 40737-3 (relative aux dimensions)
- Les produits doivent être installés conformément aux normes EN 50272-2, CEI 62485-2 et aux

Caractéristiques générales

	Voltage (V)	Capacité nominale (Ah)	Dimensions nominales (mm)			Poids moyen (kg)	Courant de court-circuit (A)	Résistance interne (mΩ)
		C ₁₀ @ 20°C à 1,80Vpc	Longueur	Largeur	Hauteur			
12 OGi 60	12	55	272	205	385	40,1	1150	10,50
12 OGi 80	12	83	272	205	385	48,3	1730	7,02
12 OGi 110	12	111	272	205	385	55,4	2310	5,28
12 OGi 140	12	139	380	205	385	72,0	2880	4,20
12 OGi 170	12	166	380	205	385	79,4	3460	3,48
6 OGi 200	6	194	272	205	385	43,5	4040	1,50
6 OGi 230	6	222	272	205	385	46,8	4610	1,32
6 OGi 250	6	250	380	205	385	57,7	5190	1,17
6 OGi 280	6	278	380	205	385	61,1	5770	1,05
6 OGi 300	6	305	380	205	385	64,4	6340	0,96
6 OGi 330	6	333	380	205	385	66,1	6920	0,87
2 OGi 670	2	667	272	205	385	46,8	13900	0,15
2 OGi 830	2	834	380	205	385	61,1	17300	0,12
2 OGi 1000	2	1000	380	205	385	66,1	20800	0,10

Schémas d'encombrement

