

**NOUVEAU
PRODUIT**

PowerSafe®
V

F R O N T T E R M I N A L

PRESENTATION DU MONOBLOC 12V101F

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, les batteries PowerSafe V Front Terminal sont reconnues dans le monde entier comme batteries de référence pour les applications Télécommunications. La réputation de longue durée de vie des batteries PowerSafe V Front Terminal, combinée à d'excellentes performances en régimes de décharges élevés, en font également un choix de 1er plan pour les systèmes UPS les plus exigeants.

Tout en étant moins volumineuses, les batteries PowerSafe V Front Terminal offrent 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.

Le monobloc 12V101F est le dernier né de la gamme riche en succès des PowerSafe V. Le 12V101F offre un gain significatif d'espace par rapport aux autres produits disponibles sur le marché. Des frais de transport réduits et une manipulation et installation plus faciles ne sont que quelques-uns des avantages fournis par le 12V101F.

Caractéristiques et Avantages

- 12V, 100Ah (C10/1.80Vpc/20°C)
- Design compact et densité d'énergie supérieure : plus d'alimentation de secours dans le même espace
- Connexions frontales pour une installation et une maintenance aisées
- Idéal pour une utilisation en armoire
- Bac et couvercle autoextinguible UL94 V-0
- Longue durée de vie



EnerSys®

Power/Full Solutions

RESERVE
POWER

Conception

- Plaques positives conçues pour prolonger la durée de vie et améliorer la résistance à la corrosion
- 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

- Dispositif antidéflagrant intégré à chaque soupape pour augmenter la sécurité
- Poignées intégrées pour faciliter la manipulation

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 12V101F soient installés sur leur base
- Tension de floating recommandée : 2.280V/élément à 20°C ou 2.265V/élément à 25°C
- Six mois de stockage à 20°C
- Maintenance réduite : pas d'addition d'eau

Normes

- Testé selon la norme internationale IEC 60896-21 et conforme aux exigences de la norme IEC 60896-22
- Répertoire «longue durée de vie» selon le guide Eurobat 1999
- 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)
- Fabriqué dans un site de production EnerSys® certifié ISO 9001 ed. 2000 et ISO 14001 ed. 2004

Caractéristiques Générales

PowerSafe® V Type	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/élt à 20°C	En 8 h à 1.75V/élt à 25°C	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm				
12V101F	12	100	101	510	110	235	33,5*	2108*	5,92*	M8 F

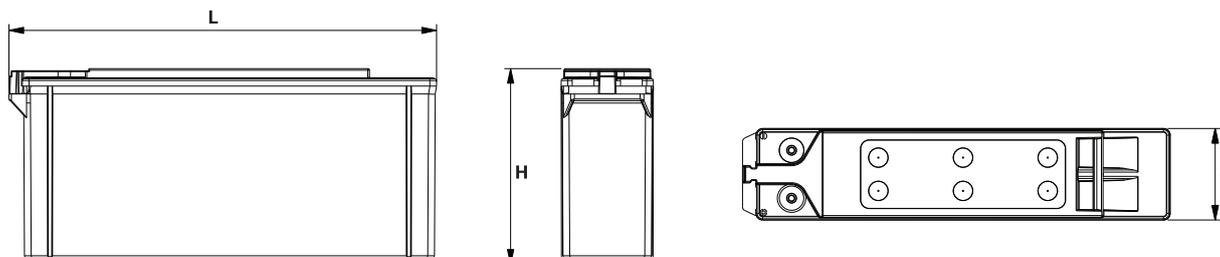
* données préliminaires à contrôler avec votre représentant EnerSys.

Intensité de décharge (Ampères) à 20°C

Tension (V)	Temps (minutes)										Temps (heures)														
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
1.60	305.2	211.2	165.0	141.9	123.3	108.5	97.8	88.8	81.8	75.7	70.5	68.2	48.3	38.6	32.3	28.0	22.1	18.2	15.8	13.7	12.5	11.2	10.3	8.60	4.20
1.63	305.2	211.2	165.0	141.9	123.3	108.5	97.8	88.8	81.8	75.7	70.5	68.2	48.3	38.6	32.3	28.0	22.1	18.2	15.8	13.7	12.5	11.2	10.3	8.60	4.20
1.65	305.2	211.2	165.0	141.9	123.3	108.5	97.8	88.8	81.8	75.7	70.5	68.2	48.3	38.6	32.3	28.0	22.1	18.2	15.8	13.7	12.5	11.2	10.3	8.60	4.20
1.67	298.1	208.3	163.4	140.9	122.5	108.0	97.4	88.5	81.6	75.5	70.4	68.2	48.3	38.6	32.3	28.0	22.1	18.2	15.8	13.7	12.5	11.2	10.3	8.60	4.20
1.71	282.0	201.6	159.6	138.2	120.6	106.6	96.3	87.6	80.9	74.9	69.9	68.1	48.3	38.6	32.3	28.0	22.0	18.1	15.7	13.7	12.5	11.2	10.3	8.60	4.20
1.73	272.9	197.6	157.3	136.5	119.3	105.6	95.5	87.0	80.4	74.5	69.5	68.1	48.0	38.3	32.1	27.8	21.9	18.0	15.6	13.6	12.5	11.2	10.2	8.60	4.20
1.75	262.9	193.0	154.6	134.4	117.8	104.3	94.5	86.1	79.6	73.9	69.0	68.0	47.6	38.0	31.9	27.6	21.8	17.9	15.5	13.6	12.5	11.1	10.2	8.60	4.20
1.80	233.1	178.7	145.5	127.5	112.3	99.9	90.7	82.9	76.8	71.3	66.7	66.0	46.1	36.8	30.9	26.7	21.3	17.7	15.2	13.4	12.0	10.9	10.0	8.40	4.20
1.85	195.3	159.1	132.3	117.0	103.8	92.8	84.6	77.5	72.0	67.0	62.8	61.5	43.4	34.7	29.1	25.2	20.1	16.8	14.6	12.9	11.5	10.3	9.40	8.00	4.20

Puissance (en Watts par élément) à 20°C

Tension (V)	Temps (minutes)										Temps (heures)														
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	24
1.60	503.8	364.9	296.4	257.6	225.8	200.7	181.9	166.2	154.0	143.3	134.2	130.2	92.6	74.2	62.4	54.2	42.8	35.2	30.6	26.6	24.3	21.8	20.0	16.7	8.19
1.63	503.8	364.9	296.4	257.6	225.8	200.7	181.9	166.2	154.0	143.3	134.2	130.2	92.6	74.2	62.4	54.2	42.8	35.2	30.6	26.6	24.3	21.8	20.0	16.7	8.19
1.65	503.8	364.9	296.4	257.6	225.8	200.7	181.9	166.2	154.0	143.3	134.2	130.2	92.6	74.2	62.4	54.2	42.8	35.2	30.6	26.6	24.3	21.8	20.0	16.7	8.19
1.67	503.8	364.9	296.4	257.6	225.8	200.7	181.9	166.2	154.0	143.3	134.2	130.2	92.6	74.2	62.4	54.2	42.8	35.2	30.6	26.6	24.3	21.8	20.0	16.7	8.19
1.71	482.3	355.7	290.5	253.4	222.8	198.3	180.1	164.8	152.9	142.3	133.4	130.0	92.6	74.2	62.4	54.2	42.6	35.0	30.4	26.6	24.3	21.8	20.0	16.7	8.19
1.73	472.1	351.3	287.3	251.0	221.0	196.9	178.9	163.8	152.1	141.6	132.8	130.0	92.1	73.7	62.0	53.9	42.4	34.9	30.2	26.4	24.3	21.8	19.8	16.7	8.19
1.75	460.0	345.9	283.5	248.2	218.8	195.1	177.5	162.6	151.0	140.7	132.1	130.2	91.6	73.3	61.6	53.5	42.2	34.7	30.0	26.4	24.3	21.6	19.8	16.7	8.19
1.80	419.6	326.3	269.3	237.2	210.0	187.8	171.3	157.3	146.4	136.6	128.3	126.8	88.9	71.1	59.8	51.9	41.5	34.4	29.5	26.1	23.3	21.3	19.5	16.4	8.21
1.85	361.3	296.0	247.6	219.7	195.5	175.4	160.6	147.9	138.0	129.0	121.4	118.8	84.1	67.4	56.7	49.2	39.3	32.8	28.5	25.2	22.4	20.1	18.4	15.6	8.23



www.enersys-emea.com

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

EnerSys Europe
Zurich, Switzerland

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

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

Contact:
EnerSys S.A.R.L.
Rue 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
email : reserve.power@fr.enersys.com

© 2009 EnerSys. Tous droits réservés.
Les marques et logos sont la propriété d'EnerSys et de ses filiales sauf mentions contraires.