CODE : **HPSG2** v.1.0/III **FR**
NOM : **Alimentation à découpage du tampon Grade 2**

Caractéristiques :

- conforme à la norme EN50131-6:2017 dans les classes d'environnement 1, 2 et II
- conformité à la norme (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 et classe d'environnement I
- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- tension ininterrompue de 13,8 V ou 27,6 V DC
- les versions disponibles avec les efficacités actuelles
  13,8 V : 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
  27,6 V : 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- un rendement élevé (jusqu'à 89 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier
- Fonction START du passage manuel à l'alimentation par batterie
- Indication optique par LED
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- essai dynamique de la batterie
- contrôle de la continuité du circuit de la batterie
- contrôle de la tension de la batterie
- charge de la batterie et contrôle de l'entretien
- protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les inversions de connexion
- protections :
  - Protection contre les courts-circuits SCP
  - Protection contre les surcharges OLP
  - Protection contre les surtensions OVP
  - protection contre les surtensions
  - protection anti-sabotage : ouverture non désirée de l'enceinte
- garantie - 2 ans à partir de la date de production

DESCRIPTION

L'alimentation tampon est conçue conformément aux exigences de la norme (I&HAS) EN50131-6:2017 grade 1,2, classe environnementale II et EN60839-11-2:2015+AC:2015, classe environnementale I. Les blocs d'alimentation sont destinés à une alimentation ininterrompue des appareils I&HAS et KD nécessitant une tension stabilisée de 12 ou 24 V DC (±15%).

L'AFFICHAGE DES PARAMÈTRES DE L'ALIMENTATION :

Nom de la PSU	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie	Courant de sortie total avec charge
			En mode veille pour les grades 1, 2 EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

DONNÉES TECHNIQUES	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Type d'alimentation EN50131-6	A, grade 1,2, II classe environnementale	
Alimentation électrique	~ 200 - 240 V	
Tension de sortie	11 - 13,8 V - fonctionnement du tampon 10 - 13,8 V - assistée par batterie fonctionnement	22 - 27,6 V - fonctionnement du tampon 20 - 27,6 V - assistée par batterie fonctionnement
Consommation de courant de l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement sur batterie	30 - 50mA	20 - 40 mA
Protection contre les surcharges OLP	105÷150% de l'alimentation, récupération automatique	
Protection contre les surtensions OVP	>19 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 min.)	>37 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 min.)
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP	U<9,5 V (± 5%) - déconnexion de la borne de la batterie	U<19 V (± 5%) - déconnexion de la batterie termina
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité	- Fusible F_{BAT}(en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible nécessaire)	
Résultats techniques : **EPS ; sortie indiquant une défaillance de l'alimentation en courant alternatif** **APS ; sortie indiquant une défaillance de la batterie**	- type de relais : 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Protection contre les manipulations : **TAMPER indique l'ouverture de l'enceinte**	- microrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Indication optique	- LED sur la carte de circuit imprimé du bloc d'alimentation - Indicateurs LED sur le couvercle de l'alimentation	
Conditions de fonctionnement	Température : -10°C÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation	
Classe de protection EN 62368-1	I (premier)	
Degré de protection EN 60529	IP20	
Classe d'environnement EN 50131-6	II	
Classe environnementale EN 60839-11-2	I (premier)	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport	Selon PN-83/T-42106	
Enceinte	Tôle d'acier DC01 0,7-1,0mm, couleur RAL 9003	
Fermeture	Vis à tête cylindrique (à l'avant), (possibilité de blocage)	
Déclarations, garantie	CE, 2 ans à compter de la date de production	
Notes	Le boîtier n'est pas contigu à la surface d'assemblage afin que les câbles puissent être conduits. Refroidissement par convection / refroidissement forcé	