

Fiche technique

AKKUTEC 1203



**J. Schneider
Elektrotechnik**



DC-UPS NBPAQ33G1M13

1 Breve description

L'alimentation DC à batterie tampon de la série AKKUTEC fonctionne selon le principe du parallèle de veille et, en liaison avec un accumulateur au plomb, garantit le maintien sûr de l'alimentation en tension DC en cas de panne de courant. Le temps de tampon dépend de l'état de charge de l'accumulateur et du courant de décharge

L'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Chargeur de batterie avec caractéristique de charge I/U
- Gestion de la batterie prise en charge par le microcontrôleur
- Suivi de la température de la tension de charge par module de capteur externe (option)

2 Normes et réglementations

Transformateur de puissance HF pour assurer une séparation sûre du primaire et du secondaire	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
Optocoupleur pour assurer une isolation sûre primaire/secondaire	VDE 0884
Interférence autorisée :	EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 Classe A EN 55011 Classe B
Immunité aux interférences EN 61000-6-2	EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 EN61000-4-11 (creux de tension)
Unité totale	EN 50178 / EN 62368-1 / EN 61010-1 / EN 61010-2-201

3 Données techniques

Tension d'entrée	115...230 V CA $\pm 15\%$ (98...265 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée	0,4A@230VCA
Courant d'appel	≤ 30 A/2 ms
Puissance d'entrée nominale	46W @ (U _e = 230 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 2,85 A)
Sortir	
Tension de sortie nominale	12VCC
Tension de sortie (sans suivi de température)	9,9...13,4 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de sortie (avec suivi de la température)	9,9...13,9 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de charge finale (avec/sans suivi de température)	13,4 V CC $\pm 0,4\%$ / 13,4...13,9 V CC $\pm 0,4\%$
Délestage	9,9 V CC $\pm 0,4\%$
Courant de sortie nominal	2,85 A
Courant d'autoconsommation (en fonctionnement de secours)	70mA
Perte de puissance maximale "pire cas"	7W
Efficacité	83 % @ (U _e = 230 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 2,85 A)
Caractéristiques de charge	Caractéristiques IU DIN 41773-1
Fusion	
Protection interne de l'appareil	2 A (T), 250 V
Fusible du circuit de batterie (externe)	3 A (T), 250 V
Sortie de fusion (externe)	3 A (T), 250 V
Pré-fusion	5 A (T), 250 V
En général	
Boîtier du système de protection	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type de batterie	Accumulateur au plomb*
dimensions (H x S x P) unité standard	92,5 mm x 60 mm x 116 mm
unité standard de poids (sans piles)	0,6 kg
Température de fonctionnement Température de fonctionnement (testé UL)	0°C...+45°C +10°C...+40°C
Température de stockage	0°C...+50°C
Humidité relative	$\leq 95\%$ sans condensation
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de puissance)	2000 mètres