

Fiche technique

AKKUTEK 1220



J. Schneider
Elektrotechnik



DC-USV

NBPA0347G01002

1 Brève description

L'alimentation CC à batterie tampon de l'AKKUTEK 1220 fonctionne selon le principe du parallèle de secours et, en conjonction avec un accumulateur au plomb, garantit que l'alimentation en tension continue est maintenue en toute sécurité en cas de panne de courant. L'alimentation se caractérise par les caractéristiques suivantes :

- Alimentation primaire à découpage avec caractéristiques de charge I/U
- correction active du facteur de puissance (PFC)
- Gestion de batterie prise en charge par microcontrôleur
- Suivi de la température de la tension de charge par module de capteur externe (module en option)
- Panneau de signalisation et de contrôle pour montage sur porte d'armoire de commande ou montage en surface (option)

2 Normes et réglementations

Sécurité des transformateurs de puissance, blocs d'alimentation et similaires Exigences particulières pour les transformateurs pour alimentations à découpage	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
Optocoupleurs pour séparation de protection contre les chocs électriques, exigences - tests	VDE 0884
CEM	EN 55011 / 1998 /..Classe A EN Groupe 1 61000-3-2 et EN 61000-3-3 / EN Classe A 50082-2 / 1995
Cette alimentation n'est accréditée que pour la classe industrielle A !	
Essais environnementaux	EN 60068-2-6
Unité totale	EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1

Fiche technique

AKKUTEK 1220



3 Données techniques

Tension d'entrée	115...230 V CA $\pm 15\%$ (196...265 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée	1,4 A @ (U _e = 230 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 20 A) 2,8 A @ (U _e = 115 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 20 A)
Courant d'appel	≤ 65 A/3 ms
Puissance d'entrée nominale	313W @ (U _e = 230 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 20 A)
Sortir	
Tension de sortie nominale	12 VCC
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...14,0 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de sortie (charge rapide)	14,3 V CC
Tension de charge finale avec / sans suivi de température	13,4 V CC $\pm 0,4\%$ / 13,25...14,0 V CC $\pm 0,4\%$
Délestage	9,9 V CC $\pm 0,4\%$
Courant de sortie nominal	20 A
Limitation de courant constant	1,05...1,1*I _{Nom}
Courant d'autoconsommation (en fonctionnement de secours)	135mA
Max. perte de puissance "pire des cas"	48W @ (U _e = 230 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 20 A)
Efficacité	84,7 % @ (U _e = 230 V CA, U _a = 13,4 V CC, I _a = 20 A)
Caractéristiques de charge	IU-Kennlinie DIN 41773-1
Fusion	
Protection interne de l'appareil	5 A (T), 250 V
Fusible du circuit de batterie (externe)	25 A (T), 250 V
Sortie de fusion (externe)	25 A (T), 250 V
Préfusion (externe)	10 A (T), 250 V
En général	
Système de protection du boîtier	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type de batterie	Bleiakku*
Dimensions (H x L x P) appareil standard	241 mm x 101 mm x 244 mm
Appareil standard de poids (sans piles)	2,9 kg
Température de fonctionnement	0°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 charge)	2000 mètres