

Fiche technique

AKKUTEC 4810



J. Schneider
Elektrotechnik



DC-UPS

NBPA0347G01007

1 Brève description

La batterie de secours de l'alimentation CC de l'AKKUTEC 4810 utilise le principe de fonctionnement en veille-parallèle et, en conjonction avec un accumulateur au plomb, garantit que l'alimentation en courant continu est maintenue de manière fiable en cas de panne de courant.

L'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Alimentation commutée primaire commutée avec caractéristique de charge I/V
- Correction active du facteur de puissance (PFC)
- Gestion de la batterie basée sur un microcontrôleur
- Compensation de température pour la tension de charge au moyen d'un module de capteur externe (module en option)
- Panneau d'affichage et de commande pour l'installation de la porte de l'armoire électrique ou le montage en saillie (option)

2 Normes et réglementations

Sécurité des transformateurs de puissance, blocs d'alimentation et similaires Exigences particulières pour les transformateurs pour alimentations à découpage	EN61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
Optocoupleurs pour séparation de protection contre les chocs électriques, exigences - tests	VDE 0884
CEM	EN55011../..1998../..Classe A Groupe 1 EN 61000-3-2 et EN61000-3-3 / Classe A EN50082-2/03.95
Cette alimentation n'est accréditée que pour la classe industrielle A !	
Essais environnementaux	EN 60068-2-6
Unité globale	EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1

Fiche technique

AKKUTEC 4810



J. Schneider
Elektrotechnik

3 Données techniques

Tension d'entrée	230 V CA $\pm 15\%$ (196...265 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée	2,6A@230VCA
Courant d'appel	≤ 65 A/3 ms
Puissance d'entrée nominale	585W@230VCA
Sortir	
Tension de sortie nominale	48VCC
Tension de sortie (sans suivi de température)	39,6...53,6 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de sortie (avec suivi de la température)	39,6...56,0 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de sortie (charge rapide)	57,2 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de charge finale avec / sans suivi de température	53,6 V CC $\pm 0,4\%$ / 53,0...56,0 V CC $\pm 0,4\%$
Délestage	39,6 V CC $\pm 0,4\%$
Courant de sortie nominal	10 A
Limitation de courant constant	1,05...1,1*INom
Max. perte de puissance ,pire des cas	70W
Efficacité	88 % @ (Ue = 230 V CA, Ua = 53,6 V CC, Ia = 20 A)
Caractéristiques de charge	Caractéristiques IU DIN 41773-1
Fusion	
Protection interne de l'appareil	5 A (T), 250 V
Fusible du circuit de batterie (externe)	10 A (T), 250 V
Sortie de fusion (externe)	10 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	Accumulateurs au plomb*
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