

Fiche technique

AKKUTEK 2420 3ph



J. Schneider
Elektrotechnik



DC-UPS

NBPA0313G01002

1 Brève description

La batterie de secours de l'alimentation CC du AKKUTEK 2420 3 ph 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 :

- Système de chargeur de batterie avec caractéristique de charge I/U
- 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 de commande et de commande pour montage dans la porte avant d'une armoire ou d'un cadre ouvert (en option)

2 Normes et règlements

Power- HF- transducteur pour assurer une séparation sûre du Primaire et du secondaire	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 61000-3-2 et EN 61000-3-3 / Classe A EN 50082-2 / 1995
Essais environnementaux	EN 60068-2-6
Unité globale	EN 50178 / EN 62368-1 EN 61010-1 / EN 61010-2-201

Fiche technique

AKKUTEC 2420 3ph



J. Schneider
Elektrotechnik

3 Données techniques

Tension d'entrée	400...500 V CA -15 % / +10 % (340...550 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée	0,91 A
	@ (400 V CA, U _a = 26,8 V CC, I _a = 20 A)
Courant d'appel	≤ 15 A/0,5 ms
Puissance d'entrée nominale	596W
	@ (U _e = 400 V CA, U _a = 26,8 V CC, I _a = 20 A)
Sortir	
Tension de sortie nominale	24VDC
Tension de sortie (sans suivi de température)	19,8...26,8 V CC ±0,4 %
Tension de sortie (avec suivi de la température)	19,8...28,0 V CC ±0,4 %
Tension de sortie (charge rapide)	28,6 V CC
Tension de charge finale avec/sans température	
suivi	26,8 V CC ±0,4 % / 26,5...28,0 V CC ±0,4 %
Rejet de charge	19,8 V CC ±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)	95mA
Max. perte de puissance "pire des cas"	66W
Efficacité	90 %
	@ (U _e = 400 V CA, U _a = 26,8 V CC, I _a = 20 A)
Caractéristiques de charge	Caractéristiques IU DIN 41773-1
Fusion	
Fusible du circuit de batterie (externe)	25 A (T), 250 V
Sortie de fusion (externe)	25 A (T), 250 V
Pré-fusion	2 A (T), 250 V
Général	
Boîtier du système de protection	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type de batterie	Accumulateur au plomb*
Dimensions (H x L x P) Dimensions standard de l'appareil (H x L x P) Plaque de montage 7 Ah / 12 Ah	240,5 mm x 100,5 mm x 244 mm 256 mm x 340 mm x 252 mm
Appareil standard de poids (sans batteries) Appareil	2,6 kg
standard de poids avec plaque de montage 7 Ah	9,5 kg
Poids appareil standard avec plaque de montage 12 Ah	13,0 kg
Température de fonctionnement	0°C...+40°C
Température de stockage	0°C...+50°C
Humidité relative	≤95 % sans condensation
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans alimentation)	2000 mètres