

Fiche technique

C-TEC 2410 5,8 kJ



J. Schneider
Elektrotechnik



DC-UPS

NCPA0608G01

1 Brève description

L'onduleur CC du C-TEC a des ultracaps de logement comme stockage d'énergie. En fonctionnement sur secteur, les ultracaps seront chargés par une alimentation DC contrôlée externe. En cas de coupure d'alimentation en courant continu, l'énergie des ultracaps sera libérée de manière contrôlée. La charge sera alimentée jusqu'à ce que le C-TEC soit déchargé. Le temps de tampon dépend du courant de sortie et de l'énergie des ultracaps.

Le C-TEC 2410 se caractérise par les propriétés suivantes :

- Sans entretien grâce aux ultracaps durables
- Chargement et déchargement pris en charge par le microcontrôleur des ultracaps
- Surveillance du fonctionnement et surveillance de l'état de charge par LED
- Charge rapide grâce au contrôle de charge du courant actif
- Gestion IPC par fonction d'arrêt déclenchée par le temps et par le courant de sortie
- Nombreux réglages de paramétrage spécifiques au client via interface USB

2 Données techniques

Tension d'entrée nominale*	12 V CC / 24 V CC (SELV / PELV)
Plage de tension d'entrée en mode charge Tension d'entrée nominale 12 V DC (découplé / non découplé) Tension d'entrée nominale 24 V DC (découplé / non découplé)	11,9...17,4 V CC±0 % / 11,4...17,4 V CC±0 % 23,9...27 V CC±0 % / 23,4...27 V CC±0 %
Courant d'entrée nominal	10 A @ (U _e = 24,0 V CC, U _a = 23,2 V CC, I _a = 9,9 A)
Courant d'appel	≤ 35 A / 2 ms
Courant de charge	Max. 7A; contrôle actif du courant de charge
Puissance d'entrée nominale	240W @ (U _e = 24,0 V CC, U _a = 23,2 V CC, I _a = 10 A)
Sortir	
Tension de sortie nominale	12VCC/24VCC
Tension de sortie nominale en mode tampon (tension système)** Tension d'entrée nominale 12 V DC Tension d'entrée nominale 24 V CC	11,2 V CC±4 % 23,2 V CC±2 %
Courant de sortie nominal	10 A
Limitation de courant en mode décharge	11,25 A ±0,75 A
Limitation de la surveillance du courant en mode de décharge par coupure	10,3 A ±0,1 A après 1,5 s
Capacité énergétique (typique)	NCPA0606G01 5,8 kJ (kWs) @ (U _a = 23,2 V CC, I _a = 2 A)
Efficacité	95,1 % @ (U _e = 24,0 V CC, U _a = 23,2 V CC, I _a = 10 A)
Consommation interne en mode tampon	1,7 W
Résistance aux courts-circuits	Fonctionnement sur secteur Protection conditionnelle contre les courts-circuits Mode tampon Protection contre les courts-circuits

Fusible

Fusible circuit de sortie

Externe

Fiche technique

C-TEC 2410 5,8 kJ



J. Schneider
Elektrotechnik

Général	
Classe de protection du boîtier	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Dimensions (H x L x P)	6,78 pouces x 4,55 pouces x 5,65 pouces (172 mm x 116 mm x 143 mm)
Poids	3,97 livres 1,8 kg)
Température de fonctionnement / température de stockage	- 40 °F(-40 °C)...140 °F (+60 °C)
Température de fonctionnement Testé UL	50 °F (+10 °C)...140 °F (+60 °C)
Humidité relative	≤95 % sans condensation
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de puissance)	6561,1 pi (2000 m)

3 Normes et réglementations

Appareil complet	2011/65/EU avec 2015/863/EU (Directive RoHS) 1907/2006/EG (REACH) 2009/125/EG (Directive Eco Design) EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 UL 508 / C22.2 n° 107.1
CEM	2014/30/UE (directive CEM) EN 62040-2 classe limite C1 EN 55011+ A1 limite classe B groupe 1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4