

Fiche technique

C-TEC 2410 27,6 kJ



DC-UPS

NCPA0607G01

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) | 11,9...17,4 V CC±0 % / 11,4...17,4 V CC±0 % |
| Tension d'entrée nominale 24 V DC (découplé / non découplé) | 23,9...27 V CC±0 % / 23,4...27 V CC±0 % |
| Courant d'entrée nominal | 10 A |
| Courant d'appel | @ (U _e = 24,0 V CC, U _a = 23,2 V CC, I _a = 9,9 A ≤ 35 A / 2 ms |
| Courant de charge | Max. 7A; contrôle actif du courant de charge |
| Puissance d'entrée nominale | 240W |
| Sortir | @ (U _e = 24,0 V CC, U _a = 23,2 V CC, I _a = 10 A) |
| Tension de sortie nominale | 12VCC/24VCC |
| Tension de sortie nominale en mode tampon (tension système)** | |
| Tension d'entrée nominale 12 V DC | 11,2 V CC±4 % |
| Tension d'entrée nominale 24 V CC | 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 27,6 kJ (kWs) @ (U _a = 23,2 V CC, I _a = 2 A) |
| Efficacité | 95,1 % |
| Consommation interne en mode tampon | @ (U _e = 24,0 V CC, U _a = 23,2 V CC, I _a = 10 A) 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 27,6 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) | 6,71 pouces x 7,44 pouces x 5,82 pouces (170 mm x 189 mm x 147,9 mm) |
| Poids | 7,94 livres (3,6 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 |