

Fiche technique

AC C-TEC 2410



**J. Schneider
Elektrotechnik**



Onduleur CC NCPA1430G01001

1 Brève description

Le DC-UPS de la série AC-C-TEC 2410 comprend des ultra-condensateurs comme stockage d'énergie à l'intérieur du boîtier. Pendant le fonctionnement normal, les condensateurs sont chargés à partir d'un chargeur interne, qui est alimenté par une alimentation AC-DC interne régulée. En cas d'interruption de l'alimentation AC, l'énergie des ultra-condensateurs est libérée régulée (23,5 V DC \pm 5%). La charge est alimentée par le module de secours jusqu'à la décharge des ultra-condensateurs. L'autonomie dépend de l'état de charge des condensateurs et du courant de décharge.

Le DC-UPS a les caractéristiques suivantes :

- Sans entretien grâce aux ultra-condensateurs à longue durée de vie Charge et
- décharge des ultra-condensateurs basées sur un microcontrôleur Paramétrable
- via l'interface USB
- Contrôle du fonctionnement et de l'état de charge avec contacts sans potentiel et LED
- Grande plage de température -20 C jusqu'à 50 C

2 Données techniques

| | |
|--|---|
| Tension d'entrée nominale | 115 V CA -26,1 % / 230 V CA +15 % 115 V CC -21,7 % / 230 V CC +8,7 % |
| Plage de tension d'entrée | 85V-265VCA 90V-250VCC |
| Fréquence nominale | 50 Hz ... 60 Hz \pm 6 % |
| Max. courant d'entrée nominal | 1,11 A @ 230 V CA 2,35 A @ 110 V CA |
| Max. courant d'appel | I_{eff} : 1,8 A / I^2t : 0,5 A ² s |
| Sortir | |
| Tension de sortie nominale (en fonctionnement sur secteur) | 24,1VCC \pm 2% |
| Plage de tension de sortie (en fonctionnement de secours) | 23,5VCC \pm 5% |
| Max. courant nominal de sortie | 10 A |
| Contrôle de tension limité | 10,3 A CC \pm 0,1 A |
| Coupure en cas de dépassement du courant limite (en mode secours) | après 1,5 s |
| efficacité | >90% |
| énergie | 10,0 kJ |
| Temps de sauvegarde | 400 s à 1 A 42 s à 10 A |

Fiche technique

AC C-CET2410



J. Schneider
Elektrotechnik

| | |
|--|---|
| Déclassement | En fonctionnement sur secteur, pas de déclassement. En mode de sauvegarde/charge @ T > 40 °C et la > 7,5 A courant de sortie trois cycles de charge/décharge en séquence sont admissibles. Ensuite, faites une pause de 60 s pour le refroidissement. |
| Ondulation résiduelle | < 50 mVeff |
| informations générales | |
| Protection interne de l'appareil (entrée) | 6,3 A (T) |
| Protection interne de l'appareil (sortie) | 15 A (FK2) |
| Protection interne de l'appareil (circuit de condensateur) | 25 A (FK2) |
| Fonctionnement en parallèle | non |
| Fonctionnement en série | non |
| Max. entrée de contrôle de charge 1 ; 2 (arrêt) | 24VCC(6Và35VCC) |
| Max. charger message contact 3 ; 4 (Netz / Secteur) | 30 Vcc max. 0,5 A |
| Max. charger message contact 5 ; 6 (Uc / Vcap.) | 30 Vcc max. 0,5 A |
| Max. charge message contact 7 ; 8 ; 9 (Fehler / Faute) | 30 Vcc max. 0,5 A |
| Système de protection | IP 20 |
| Température de fonctionnement | -20°C...50°C |
| Température de stockage | -20°C...60°C |
| Humidité relative | 95 % de condensation non admissible |
| Max. hauteur de montage (sans délestage) | 2000 m au-dessus du niveau de la mer |
| Dimensions (H x L x P) | 163 mm x 189 mm x 138 mm |
| poids | 3,0 kg |

3 Normes et réglementations

| | |
|---------------------------------------|---|
| Unité totale | EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 |
| Ingérence émission EN 61000-6-4 | EN61000-6-4 EN55011 |
| Immunité au bruit EN 61000-6-2 | EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 |