

# 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

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