

Fiche technique

C-TEC 2440P



J. Schneider
Elektrotechnik

DC-UPS

NCPA1034G01001

1 Brève description

Le module DC-back-up de la série C-TEC comprend à l'intérieur du boîtier des supercondensateurs comme stockage d'énergie. Ces condensateurs sont chargés avec une alimentation CC externe régulée pendant le fonctionnement normal. Si l'alimentation en courant continu est interrompue, l'énergie des ultracondensateurs est libérée. La charge est chargée depuis le module de secours jusqu'à ce qu'elle soit déchargée. L'autonomie dépend de l'état de charge des condensateurs et du courant de charge.

Le module de secours a les caractéristiques suivantes :

- Sans entretien grâce aux condensateurs ultra longue durée.
- Charge et décharge basées sur un microcontrôleur des ultra-condensateurs.
- Contrôle du fonctionnement et de l'état de charge via des contacts sans potentiel et des LED
- Surveillance d'une seule cellule en cas de surtension et de sous-tension
- Surveillance de la surchauffe du stockage d'énergie

2 Normes et réglementations

Tension aux bornes	SELV / PELV selon EN 60204-1
Interférence émise	EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 classe A, EN 55011 classe B, EN 62040-2
Résistance aux interférences	<p>EN 62040-2, EN 61000-6-2 EN61000-4-2 (Décharge statique ESD) EN61000-4-3 8kV/6kV (Champs électromagnétiques) 10V/m 27 – 1000MHz 3V/m 1400 - 2700MHz</p> <p>EN61000-4-4 (transitoire rapide / Burst) ENTRÉE CC, SORTIE CC 2kV (autre 1kV) EN61000-4-5 (charge de courant de pointe / ENTRÉE CC 0,5kV Surge) EN61000-4-6 (immunité au bruit conduit) 10V 150kHz - 80MHz de secours EN61000-4-11 (chutes de tension) avec Ultracondensateur</p>
Unité totale	<p>EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 / EN 62368-1 UL 508 / C22.2 Nr.107-01</p>

Fiche technique

C-TEC 2440P



J. Schneider
Elektrotechnik

3 Données techniques

Tension d'entrée nominale	24V CC $\pm 10\%$ SELV/PELV selon EN 60204-1	fusionner	
		+ /- Cap	40A interne à action lente
	21,6-26,4V CC	Type de connexion	Connecteur enfichable
Plage de tension d'entrée	23V CC	'Contribution'	Avec bornes à vis
Min. tension de charge	40,0 A	type de connexion	0,75-10mm ² (AWG20-6)
	19-25,5V	'Sortir'	1,8 Nm (15,9 lbf in)
Courant d'entrée nominal	40A CC	Type de connexion messages	Connecteur enfichable
Tension de sortie en fonctionnement de secours	> 90%	'E/S'	Avec bornes à vis 0,14-1,5mm ² (AWG28-16) 0,25 Nm (2,2 lbf in)
Courant de sortie nominal	10W (opération de charge) 30W (décharge opération)	Système de protection	IP 20 u. EN 60529
		poids	3,4kg
		Température de stockage / température ambiante	- 20...60°C
		dimensions	193 x 84 x 198 mm (H x L x P)