

GTB / GTC SDC-M 12V/24V/48V RS



Micro-UPS à courant continu destiné à la sécurisation des équipements sensibles du bâtiment tel que les automates GTB/GTC du bâtiment (bus et passerelle de communication, CVC, éclairage, gestion de l'énergie). En cas de coupure et microcoupure secteur, il maintient l'alimentation électrique des équipements grâce à sa batterie LiFePO4 intégré (durée de vie 10 ans sans maintenance). Supervision, pilotage et remontée des informations grâce à sa liaison série avec les protocoles de communication ouverts (Modbus et BACnet MS/TP) et LED défaut en façade.

Spécificités du produit SLAT

- Batterie LiFePO4 intégrée à très longue durée de vie 10 ans
- Tension d'entrée élargie : 110-240 V AC (+-10%)
- Mode Economie d'énergie
- Mode Effacement
- Supervision et remontée d'information de l'état du produit (batterie comprise)
- Mise en parallèle sans accessoire pour augmentation de la puissance, de l'autonomie et de la redondance (version 12 V et 24 V)
- Déconnexion de la batterie par bouton poussoir
- Tension de sortie stabilisée également en mode décharge de la batterie
- Tension de sortie réglable de -8% à +13% via potentiomètre
- Aucune micro-coupure lors de la perte du secteur
- 1 LED multi-couleur (en fonction de l'état du produit) en face avant
- Température de fonctionnement : -10°C à 55°C à pleine charge (batterie comprise)
- Protection court-circuit sur le primaire et protection de la batterie en fin de décharge
- Contact sec de synthèse des alarmes
- Fabriqué en France

Caractéristiques électriques

- Plage de tension d'entrée : 99 à 264 V AC / 140 à 375 V DC
- Fréquence : 45 Hz à 65 Hz
- Tension de sortie nominale : 12 V, 24 V ou 48 V DC (réglable de -8% à +13%)
- Puissance maximale d'utilisation : 30 W ou 55 W
- Temps d'autonomie : entre 3 sec et 1h20 à pleine charge
- Protection contre les courts-circuits et surcharges de la tension de sortie

Caractéristiques mécaniques :

- DMR
 - Dimensions L x H x P (mm) : 161 x 92 x 65
 - Poids : 0,5 kg
 - Matériaux : ABS
 - Type de protection : IP20
 - Montage : Rail DIN
- DIN1 et DIN2
 - Dimensions L x H x P (mm) : 100 x 124 x 82 / 122
 - Poids : 0,4 à 1,4 kg
 - Matériaux : Aluminium
 - Type de protection : IP20
 - Montage : Rail DIN
- BOX2
 - Dimensions L x H x P (mm) : 285 x 198 x 61
 - Poids : 0,9 à 1,6 kg
 - Matériaux : ABS
 - Type de protection : IP30
 - Montage : à poser ou montage mural
- Connexions : Borniers à vis avec connecteurs débrochables équipés de détrompeurs

Spécifications environnementales :

- Température de stockage : -25°C à +60°C (9 mois sans recharge)
- Température de fonctionnement : -10°C à 55°C à pleine charge
- Durée de vie : plus de 10 ans à une température ambiante de 25°C, tension secteur nominale, 75% de charge.

Spécifications de la norme :

- EN 62368-1 / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-3-2 classe A
- EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4 / EN 55032 classe B
- UN 38.3

Communication :

- Liaison série RS 485
- Protocoles supportés : Modbus, BACnet MS/TP
- 1 contact sec (collecteur ouvert, sécurité positive, NF)