

Spécifications: chargeur de batterie SÉRIE RS

| Spécifications | Modèles monophasés | Modèles triphasés |
|--|--|--|
| Tension d'entrée d'alimentation | 120/208/240Vca (+10% - 12%) autres tensions d'entrée disponibles en option | 208/480/600Vca (+10% - 12%) autres tensions d'entrée disponibles en option |
| Fréquence de l'alimentation | 60Hz (+/- 5%) (50hz en option) | |
| Tension de sortie | 24, 48, 125, ou 250Vcc autres tensions de sortie disponibles en option | |
| Courant de sortie (plage d'ajustement de la limite de courant: 20 à 110%) | 10, 20, 30, 40, 50,..., 80A autres courants de sortie disponibles en option | 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250,..., 600A |
| Régulation de tension | +/- 0.5% | |
| Ondulation résiduelle max. | 2% rms de la tension de sortie Vcc (sans batterie raccordée) | |
| Efficacité à pleine charge | ≥85% | |
| Isolation entrée/sortie | Par transformateur | |
| Protection à l'entrée | Disjoncteur thermomagnétique 1,2 ou 3 pôles (standard: 10KA, 14KA à 600Vca) | |
| Protection à la sortie | Fusible (option: disjoncteur thermomagnétique 2 pôles (standard: 5KA)) | |
| Protection batterie (si applicable) (configuration BX, BI et BIP) | Disjoncteur thermomagnétique 2 pôles (standard: 5KA) | |
| Protections contre surtensions | standard | |
| Contacts d'alarme | Standard: 2 contacts «C» (alarmes regroupées) plus un contact «C» (configurable), capacité: 120Vca/125Vcc, 0.5A | |
| Accès réseau à distance | Standard: port série RS-485 (protocole de communication MODBUS/RTU esclave) | |
| Ventilation | Naturelle | |
| Écran ACL | Dimensions L x H en mm (pouces): 114 x 64 (4.5" x 2.5") 4 lignes de 16 caractères, pixels: 240 L x 128 H | |
| Appareils de mesure | Voltmètre/ampèremètre redresseur, voltmètre/ampèremètre batterie (si applicable) et plusieurs autres mesures à l'écran ACL | |
| Précision des voltmètres CC | +/- 0.2% | |
| Précision des ampèremètres CC | +/- 1.0% | |
| Bruit audible à pleine charge | 65 dbA mesuré à un mètre | |
| ENVIRONNEMENT | | |
| Température d'opération | 0 à 50°C (déclassement de 1%/°C à partir de 40°C) | |
| Température d'entreposage | -20 à 70°C | |
| Humidité relative | 5 à 95% à 40°C sans condensation | |
| Altitude | 1000m (déclassement de 7%/1000m à partir de 1000m) | |



ESSAIS:

Essai de rigidité diélectrique: CEI 60255-5

Essai de résistance aux surtensions (SWC): rencontre CEI 60255-22-1/-4 (IEEE C37.90.1)

Essai de décharge électrostatique: rencontre CEI 61000-4-2

Résistance au feu: rencontre UL94V0

Essais environnementaux: Essai de chaleur sèche: rencontre CEI 68-2-2

Approbation:

CSA C22.2 No. 107.2 « Battery Chargers »

UL 1012 « Power Units Other Than Class 2 »

Assurance qualité: ISO9001 (2000)

Série RS