

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