

Les redresseurs de la série BCSe se distinguent par leur facilité d'utilisation et de manipulation. Le redresseur commandé par microprocesseur offre de nombreuses possibilités de contacts d'alarme et d'état déjà dans la version standard.



REDRESSEUR / CHARGEUR BATTERIE

BCSe

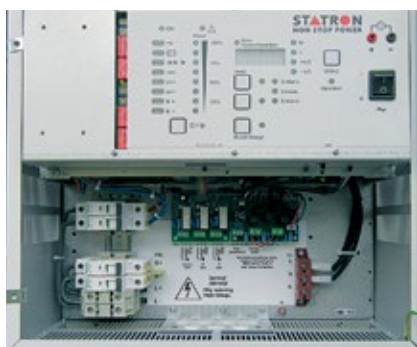
24/48/60/110/220V

Caractéristiques principales

- ▶ Basé sur une technologie éprouvée
- ▶ Redresseur à facteur de puissance corrigé (PF 0,99)
- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Panneau d'affichage simple et clairement structuré
- ▶ Rendement élevé

Avantages opérationnels

- ▶ Haute fiabilité
- ▶ Pas de perte de puissance réactive
- ▶ Faibles coûts d'entretien
- ▶ Simplicité d'utilisation et de surveillance
- ▶ Faible coûts de maintenance
- ▶ Faibles coûts en consommation énergétique
- ▶ Longue durée de vie



Fonctions Standards

La série de redresseurs Statron BCSe offre de nombreuses caractéristiques standard exceptionnelles qui permettent une alimentation sûre des charges critiques, telles que :

- Diverses tensions CC
12/24/48/60/110/220V
- Protection contre les courts-circuits
- Technologie d'alimentation à découpage (160 kHz)
- Construction compacte, dimensions réduites
- Voltmètre et ampèremètre numériques
- Alarme A et Alarme B
- Entretien et niveau de charge élevé
- Contacts libres de potentiel
- HMI facile à comprendre et à utiliser
- Disjoncteur de batterie inclus
- Correction du facteur de puissance PF >0,99
- Entrée de câble par le bas



Options

Les options permettent d'avoir une solution sur mesure pour des besoins spécifiques. Elles sont disponibles comme suit :

- Carte relais supplémentaire (8 alarmes séparées)
- Changement de l'entrée de monophasée à triphasée
- Passage de l'entrée triphasée à monophasée
- Surveillance de la symétrie de la batterie
- Distribution DC
- 5 disjoncteurs 1 pôle ou 3 disjoncteurs 2 pôles
- Batteries dans l'armoire du redresseur (Système 48V)
- Courant admissible de 24V/400A à 200V/50A
- Armoire disponible en plusieurs couleurs
- Armoire personnalisée avec batteries et distribution incluses

Spécification technique | BCSe 12/24/48/60/110/220V

Tension continue DC	Courant nominal de sortie	
12 V	5-35A (entrée monophasée)	
24 V	2,5 -120A (entrée monophasée)	140 - 400A (entrée triphasée)
48 V	2,5 - 60A (entrée monophasée)	70 - 200A (entrée triphasée)
60 V	4 - 40A (entrée monophasée)	
110 V	2,5 - 30A (entrée monophasée)	40 - 100A (entrée triphasée)
220 V	2,5 - 10A (entrée monophasée)	15 - 50A (entrée triphasée)
Tension d'entrée AC (min. - max.)	VAC 230V-15/+15%, 47-63Hz, 1-phase; 400V-15/+15%, 47-63Hz, 3-phases (selon modèle)	
Tension de sortie	VDC 12 / 24 / 48 / 60 / 110 / 220 VDC	
Facteur de puissance d'entrée / cos phi	PF/cos phi 0,99 / 0,99	
Régulation de la tension continue	+/-0,05%	
Limitation du courant de sortie	102% du courant nominal	
Efficacité	>85%	
Caractéristique de charge	I/U selon DIN 41773	
Tension d'ondulation	< 0,05% RMS	
Conditions d'utilisation	°C	-10 to +40 °C
	RH	95% d'humidité (sans condensation)
	m	≤1000m m (au dessus du niveau de la mer (sans déclassement)
Ventilation	Ventilateur refroidi par module de puissance	
Degré de protection	IP40	
Dimensions (LxPxH) sans batteries intégrées	430 x 175(270/365) x 410(700/1250)mm, selon modèle	
Dimensions (LxPxH) avec batteries intégrées	1000 x 600 x 300 mm	
Couleur	RAL 7035	
Protection de série	Disjoncteur d'entrée, sortie redresseur et disjoncteur batterie, sécurité aux courts-circuits	
Alarme standard et indication d'état sur l'écran LCD et le panneau d'alarme	Défaut secteur, défaut de charge, défaut batterie, défaut circuit batterie, défaut tension charge (<U>), tension batterie élevée, tension batterie basse, défaut terre, niveau de charge	
Contacts sans potentiel	3 pcs. Alarme standard (A-/B-Alarme, Alarme commune), carte relais séparée en option	
Principales normes applicables	EN 50 081-1 / -2 Émission, EN 50 082-1et EN 50 082-2 Immunité CEM EN 55022 B RFI/EMI, EN 60 950 Sécurité IEC 60146-1-1 Exigences fondamentales	
Qualité/Environnement	ISO 9001:2015/ISO 14001:2015	