

Redresseur/chargeur (alimentation de secours)



Depuis sa création en 1990, Ecus s'est toujours préoccupé de proposer des solutions de protection répondant aux critères sans cesse en évolution des équipements électriques, informatique et de télécommunication.

Les réseaux électriques sont de plus en plus surchargés et subissent des variations de tension non compatibles avec les équipements électriques. Dans ces conditions, les redresseurs et chargeurs **DC_POWER** procurent aux charge une tension continue stable. Les **DC_POWER** s'utilisent sans risque avec tous types d'équipements nécessitant une tension et un courant continu tels que l'éclairage de secours, les équipements télécom, les bobines de tableaux de distribution électrique, etc.

Les Avantages suivants

- Contrôle par numérisation DSP (Real Digital Signal Processeur)
- Courant, tension de boost et tension de floating réglables
- Protection contre les surtensions, les surcharges, les court-circuits
- Protection contre les surchauffes
- Protection contre les inversions de polarités
- Filtre d'entrée
- Écran LCD pour le management
- Contacts secs de report d'alarme
- Système de déconnexion de la batterie en tension basse
- Fonctionnement parallèle
- Faible encombrement
- Compatibilité batterie Plomb et cadmium Nickel
- Simplicité d'installation et faible coût d'exploitation

Caractéristiques techniques

ENTREE	Tension Nominale	230 Vac – 400Vac (disponible en monophasé, bi-phasé ou triphasé)					
	Tolérance tension	+/- 10%					
	Fréquence	50 – 60Hz					
SORTIE	Tension nominale disponible	12 V - 24 V - 36 V - 48 V - 96 V - 110 V					
	Courant de sortie disponible	De 1 à 300A					
	Courant résiduel alternatif	<=1 %					
	Mode de recharge	le mode de charge peut être ajusté pour tous les types de batteries					
PROTECTION	Température	oui					
	Tension sortie haute	oui					
	Tension sortie basse	oui					
	Fuite de courant	oui					
	Erreur réseau communication	oui					
	Décharge profonde batterie	Option					
GENERAL	Refroidissement	par air (ventilation forcée)					
	Tension d'isolement	1500 V en entrée; 500V AC censortie; 500 VAC entre l'entrée et la sortie					
	Rendement	De 96 à 98%					
	Altitude maximum	< 1000m sans déclassement					
	Humidité relative	20% - 95% (sans condensation)					
	Temp. Fonctionnement	-20 / 50 °C					
INTERFACE	Ecran	2 x 16-4 x 16 Ligne					
	Interface de communication	Modbus / Profibus / Profinet / RS 232 / RS 485					
DIMENSIONS	Modèle armoire	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6
	Dim. Largeur (mm)	150	200	370	400	450	500
	Profondeur (mm)	240	240	260	280	320	390
	Hauteur (mm)	340	340	290	340	400	580
	Poids (kg)	Selon modèle					
	Couleur	Gris (RAL 7032)					
NORMES	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001					
	Environnement	ISO 14001,					
	Marquage	CE					

MODELES DISPONIBLES	Courant (A)	Sortie (Vdc) / Entrée (Vac)										Type armoire en fonction Sortie et tension d'entrée												
		12		24		36		48		110		220		12V		24V		36V	48		110		220	
		U Sortie	U entrée	230	400	230	400	230	230	400	230	400	230	400	230	400	230		400	230	400	230	400	230
	10	✓		✓		✓	✓		✓		✓		BC1		BC1		BC1		BC4		BC5		BC5	
	20	✓		✓		✓	✓		✓				BC1		BC1		BC2		BC4		BC7		BC5	
	30	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BC1		BC1	BC6	BC4	BC5	BC6	BC8	BC6	BC5	BC6	
	40	✓		✓		✓							BC1		BC2		BC4							
	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BC1	BC6	BC2	BC6	BC5	BC5	BC6	BC9	BC7	BC6	BC7	
	60	✓		✓		✓			✓	✓			BC1		BC2		BC5				BC6	BC8		
	80	✓		✓		✓	✓						BC2		BC5		BC5	BC6						
	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				BC2	BC7	BC5	BC7	BC7	BC6	BC7	BC8	BC8	BC7	BC8	
	125			✓		✓	✓								BC5		BC7	BC6						
	150	✓	✓	✓	✓			✓		✓			BC5	BC8	BC5	BC7			BC7		BC8		BC8	
	200	✓	✓	✓				✓	✓	✓			BC5	BC8	BC5	BC8			BC8	BC8	*		*	
	300				✓			✓		✓						BC8			BC8		*			

* Dimensions selon demande