

Redresseur/chargeur



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 charges 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 tableaux de distribution électrique, etc.



Les Avantages suivants

- Transformateur d'isolement interne à l'entrée
- Redresseur conventionnel entièrement contrôlé
- Contrôle intelligent et haute fiabilité avec processeur DSP (Digital Signal Processor)
- Modes charge flottante, charge d'égalisation et charge boost
- Modes de charge automatique et manuel
- Faible ondulation de tension de sortie et haute fiabilité
- Écran LCD 2x16 caractères, affichant les mesures, l'état et messages d'alarme
- Démarrage en douceur
- Affichages LED pour une observation facile de l'état du redresseur
- Alarme sonore
- Limitation de courant programmable
- Fonctionnement en tant que source de tension ou source de courant
- Étalonnage des mesures depuis le panneau avant
- Protections CC faible/élevé, défaillance de ligne, surchauffe, court-circuit
- Programmation de tous les paramètres de fonctionnement (protégé par mot de passe)
- Sorties alarme sur contact secs programmables (4 standard, 16 relais en option)
- Possibilité de surveillance et de contrôle via RS232-RS485
- Communication Modbus
- Enregistrements de journaux avec horodatage jusqu'à 200 événements.
- Tension de sortie 24 V/48 V/110 V/125 V/220 V

Caractéristiques techniques

ENTRÉE	Tension Nominale	230 Vac – 400Vac (disponible en monophasé ou triphasé)
	Tolérance tension	± 15%
	Fréquence	50 – 60Hz
	Isolement gavalnique	Oui
	Protection entrée	Protection magnéto-thermique, protection contre les surtensions
SORTIE	Tension nominale disponible	24 V - 48 V - 110 V – 220 V
	Courant de sortie disponible	De 10 à 10 000A
	Courant résiduel alternatif	<=1 % (Filtrage LC)
	Batterie comptatible	Plomb, Cadmium nickel
PROTECTION	Température	oui
	Tension sortie haute	oui
	Tension sortie basse	oui
	Fuite de courant	oui
	Erreur réseau communication	oui
	Décharge profonde batterie	Option
	GÉNÉRAL	Refroidissement
Tension d'isolement		1500 ou 3000VAC entrée/châssis et sortie/châssis
Rendement		> à 85 %
Altitude maximum		1000m (-1% Puissance pour chaque 100m après 1000m) Max. 4000m
Humidité relative		0 - 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
NORMES	Environnement	ISO 14001,
	Marquage	CE
OPTIONS	Compensation tension batterie en fonction de la température	
	Mise en parallèle jusqu'à 4 modules	
	Test batterie réglable en tension et en durée	
	Redresseur 12 pulses	
	Surveillance des fuites à la terre	
Ecran tactile		

Courant (A)	Sortie (Vdc) / Entrée (Vac)							
	24		48		110		220	
U Sortie (V)	230	400	230	400	230	400	230	400
10			✓	✓				
15	✓		✓	✓	✓		✓	
20	✓				✓	✓		
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
80		✓		✓	✓	✓		✓
100		✓		✓	✓	✓		✓
120		✓			✓	✓		✓
150				✓	✓	✓		✓
200		✓		✓		✓		✓
250		✓		✓		✓		
300		✓						✓
400		✓						✓
500						✓		✓