

CONVERTISSEURS/CHARGEURS SINUSOÏDAUX DC/AC

CS+DIF | 12, 24 ou 48 VDC / 230 VAC PUISSANCES 2500 à 7000 Va

CONVERTISSEURS CHARGEURS DC/AC



Instructions et indications en français sur l'appareil pour un confort d'utilisation ; contrôle du fonctionnement par LEDs.



Entrée/sortie bornier AC

✓ Les combinés CS+DIF intègrent dans un même boîtier un convertisseur sinusoïdal ainsi qu'un chargeur de batterie évolué. **Le basculement entre ces deux modes est entièrement automatique et ne nécessite aucune manipulation de l'utilisateur.**

✓ Le convertisseur fournit une tension sinusoïdale pure parfaitement compatible avec tous les appareils ; la puissance maximale instantanée permet d'alimenter des moteurs ou autres consommateurs ayant un appel de courant important au démarrage. Possibilité de branchements sur bornier ou sur prise intégrée.

✓ Le chargeur de batterie puissant et automatique permet de charger rapidement et en toute sécurité les différents types de batteries existants sur le marché (GEL, AGM, Pb ouvert, Lithium...).

✓ Les combinés CS+DIF **sont protégés** contre le court-circuit, la surcharge et la tension batterie basse ou haute. Ils sont **équipés en standard de deux disjoncteurs différentiels en entrée et en sortie 230 Vac** garantissant la sécurité des personnes et la conformité des installations.

✓ Les CS+DIF sont également dotés de nombreuses fonctions indispensables au bon fonctionnement de votre système : mode veille, courant de charge ajustable, tension de coupure batterie et plage d'entrée 230 V réglables.



Prise 230 V à clapet 2P+T

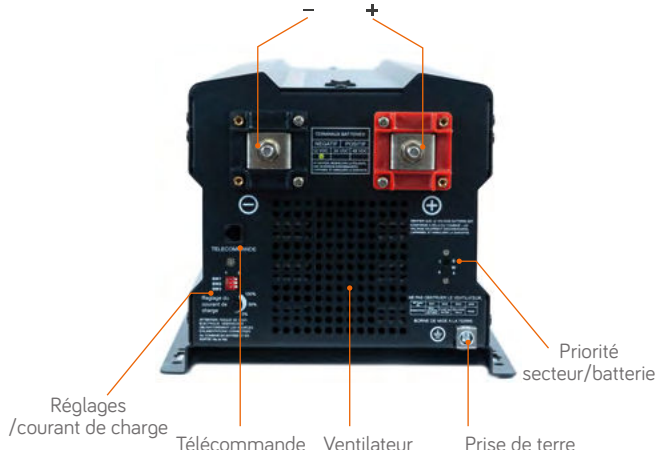
Sécurité thermique

Branchements batterie par bornes à visser



Disjoncteurs différentiels entrée/sortie 230 Vac

Borniers Entrée/sortie AC



Réglages /courant de charge

Télécommande

Ventilateur

Prise de terre

Priorité secteur/batterie

CS/12-2500DIF	CS/12-3600DIF	CS/12-5000DIF	CS/24-2500DIF	CS/24-3600DIF	CS/24-5000DIF	CS/24-7000DIF	CS/48-3600DIF	CS/48-7000DIF
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

CONVERTISSEUR

Tension d'entrée nominale	12 Vdc			24 Vdc				48 Vdc	
Plage tension d'entrée	10-16 Vdc			20-32 Vdc				40-64 Vdc	
Puissance de sortie	2500 Va	3600 Va	5000 Va	2500 Va	3600 Va	5000 Va	7000 Va	3600 Va	7000 Va
Puissance de pointe	7500 Va	10800 Va	15000 Va	7500 Va	10800 Va	15000 Va	21000 Va	10800 Va	21000 Va
Tension de sortie	230 Vac			230 Vac				230 Vac	
Onde de sortie	sinusoidale pure			sinusoidale pure				sinusoidale pure	
Branchements / connectiques AC	1 prise AC + bornier			1 prise AC + bornier				1 prise AC + bornier	
Branchements / connectiques DC	Bornes à visser M8			Bornes à visser M8				Bornes à visser M8	

CHARGEUR

Tension d'entrée nominale	230 Vac			230 Vac				230 Vac	
Plage d'entrée	154 à 253 Vac			154 à 253 Vac				154 à 253 Vac	
Plage de fréquence	50 Hz ± 0,3Hz			50 Hz ± 0,3Hz				50Hz ± 0,3Hz	
Courant de charge réglable (0 à 100 %)	70 A	90 A	125 A	35 A	50 A	70 A	90 A	30 A	60 A
Contrôle de charge	4 phases (bulk/absorption/float/égalisation)			4 phases (bulk/absorption/float/égalisation)				4 phases (bulk/absorption/float/égalisation)	
Tension (Absorption /floating)	GEL 1	14 / 13,7 Vdc		28 / 27,4 Vdc				56 / 54,8 Vdc	
	GEL 2	14,4 / 13,8 Vdc		28,8 / 27,6 Vdc				57,6 / 55,2 Vdc	
	AGM 1	14,1 / 13,4 Vdc		28,2 / 26,8 Vdc				56,4 / 53,6 Vdc	
	AGM 2	14,6 / 13,7 Vdc		29,2 / 27,4 Vdc				58,4 / 54,8 Vdc	
	Plomb ouvert	14,8 / 13,3 Vdc		29,6 / 26,6 Vdc				59,2 / 53,2 Vdc	
	Lithium LiFePO4	14,4 / 13,6 Vdc		28,8 / 27,2 Vdc				57,6 / 54,2 Vdc	
Calcium	15,1 / 13,6 Vdc		30,2 / 27,2 Vdc				60,4 / 54,2 Vdc		

RELAIS DE TRANSFERT

Tension / fréquence de sortie	230 Vac / ± 50Hz			230 Vac / ± 50Hz				230 Vac / ± 50Hz		
Relais de transfert	30 A		40 A	30 A		40 A	40 A	30 A		40 A
Protections bypass	20 A	30 A	40 A	20 A	30 A	40 A	40 A	30 A	40 A	
Délai de transfert	10 ms max			10 ms max				10 ms max		

PROTECTIONS

DC	Sous tension (Alarme / coupure)	11 Vdc / 10,5 Vdc			22 Vdc / 21 Vdc				44 Vdc / 42 Vdc	
	Tension redémarrage	12,8 Vdc			25,6 Vdc				51,2 Vdc	
	Coupure surtension	16 Vdc			32 Vdc				64 Vdc	
AC	Surcharge (Alarme/coupure)	oui /oui			oui /oui				oui /oui	
	Court circuit	oui			oui				oui	
	Température (Alarme/coupure)	oui /oui			oui /oui				oui /oui	
	Disjoncteur différentiel	oui			oui				oui	

ENVIRONNEMENT & CONFORMITÉ

Température de fonctionnement	-10 à 40°C			-10 à 40°C				-10 à 40°C	
Ventilation	pilotée par thermostat			pilotée par thermostat				pilotée par thermostat	
Humidité relative	0-95 % sans condensation			0-95 % sans condensation				0-9 5% sans condensation	
Dimensions L x l x h	512 x 242 x 198 mm		647 x 242 x 198	512 x 242 x 198 mm		647 x 242 x 198 mm		512 x 242 x 198	647 x 242 x 198
Poids	20 Kg	25 Kg	30 Kg	20 Kg	25 Kg	28 Kg	36 Kg	25 Kg	35 Kg
Standards	E-Mark ECE R10/ CE	E-Mark ECE R10/ CE	E-Mark ECE R10/ CE	E-Mark ECE R10/ CE	E-Mark ECE R10/ CE	CE		CE	

RECOMMANDATIONS & OPTIONS

Capacité batterie minimum recommandée	AGM GEL	≥ 165 Ah	≥ 220 Ah	≥ 320 Ah	≥ 100 Ah	≥ 130 Ah	≥ 165 Ah	≥ 220 Ah	≥ 50 Ah	≥ 110 Ah
	Lithium LTPRO	≥ 100 Ah	≥ 150 Ah	≥ 200 Ah	≥ 60 Ah	≥ 90 Ah	≥ 100 Ah	≥ 150 Ah	≥ 30 Ah	≥ 60 Ah
Kitcable 1,5 m.	Section câble minimum	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
	Fusible / disjoncteur DC	MEGA250A	MEGA400A	MEGA500A	MEGA125A	MEGA200A	MEGA300A	MEGA400A	MEGA100A	MEGA200A
Télécommande	REMOTE-CS+			REMOTE-CS+				REMOTE-CS+		

CS/12-2500DIF	CS/12-3600DIF	CS/12-5000DIF	CS/24-2500DIF	CS/24-3600DIF	CS/24-5000DIF	CS/24-7000DIF	CS/48-3600DIF	CS/48-7000DIF
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Inclus



Protections bornes DC

En option



Commande à distance - câble10m REMOTE-CS+



Kit câble avec fusible

