

Los cargadores SumVerter CVC son unos cargadores de baterías CA/CC, de tensión constante, diseñados para cargar diferentes tipos de batería: tubular abierta, tubular gel, monoblock.

Están controlados por un microprocesador de última generación.

Cuentan con protecciones contra cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, batería baja y batería alta, además de un sistema de medida de la tensión y frecuencia de entrada.

Dispone de un relé de arranque de grupo por batería baja.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CVC 30/12	CVC 60/12	CVC 100/12	CVC 30/24	CVC 60/24	CVC 100/24	CVC 30/48	CVC 60/48	CVC 100/48
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS									
Tensión de entrada AC - Vac	De 207 a 253								
Frecuencia de entrada - Hz	50 ó 60 (selección automática)								
Tensión de carga profunda - Vcc	14,7			29,4			58,8		
Tensiones de flotación - Vcc	14,4 - 13,8			28,8 - 27,6			57,6 - 55,2		
Tensiones de equalización - Vcc	15,0 - 14,8			30,0 - 29,6			60,0 - 59,2		
Corriente de carga nominal - A	30	60	100	30	60	100	30	60	100
Fases de carga	Tres: flotación, carga profunda y equalización. Reguladas por microprocesador.								
Grupo electrógeno recomendado - kVA	> 1	> 2	> 3	> 2	> 3,5	> 5	> 3,5	> 7,5	> 10
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> Contra cortocircuito. Contra sobre intensidad. Contra sobre temperatura. Contra tensión de batería baja. 			<ul style="list-style-type: none"> Contra tensión de batería alta. Contra tensión de entrada AC alta. Contra tensión de entrada AC baja. NO protegido contra inversión de polaridad CC. 					
Alarmas (acústica, led y en pantalla)	Baja y alta tensión en batería, cortocircuito, baja y alta tensión de entrada AC y sobretemperatura.								
Rearme tras desconexión baja/alta tensión batería	Automático								
Rearme tras desconexión por sobretemperatura	Automático								
Rango de temperatura - °C	De -10 a +40								
Ventilación	Sí, controlada por temperatura.								

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	Base de aluminio. Tapa de acero galvanizado, pintura Epoxi al horno.								
Conexiones de la batería	Incluye cables de batería de 1,1 m								
Tomas de corriente CA	Incluye manguera de 3 hilos de 1,1 m								
Tipo de protección	IP 21								
Peso - kg	10	15	20	10	20	25	20	25	30
Dimensiones - mm	Alto	330	500	500	330	500	500	500	500
	Ancho	217	292	292	217	292	292	292	292
	Fondo	140	187	187	140	187	187	187	187

FUNCIONES ADICIONALES

Relé auxiliar	Sí, de dos hilos. Para arranque/paro de grupo electrógeno (valores ajustables)
Ajuste de parámetros	Mediante botonera frontal: modelo de batería, arranque y paro manual,...
Indicaciones del display	Tensión y corriente de batería, tensión y frecuencia de la corriente CA de entrada,...

NORMATIVAS

Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-3-2
Directiva automoción	EN 55014-2, EN 61000-3-3