

D
C
T

DISEÑO CONTROL Y TRANSFERENCIAS S.A. DE C.V.



Cargador de Baterías
CVID
Salida 12 o 24Volts CD



Equipo cargador de baterías, para mantener en óptimas condiciones los parámetros eléctricos de las mismas.

La construcción del cargador de baterías es robusta ligera y compacta, lo cual permite ser instalado con facilidad. Además que incluye las siguientes protecciones: **Sobre carga, Corto circuito, Polaridad Inversa;** que garantizan el óptimo funcionamiento y evitan daño, tanto al cargador como a las baterías.

Funcionamiento:

El cargador tipo flotación proporciona una corriente eléctrica que depende del nivel^{*4} de carga de las baterías.

Cuando las baterías se encuentren totalmente cargadas, solo enviará una corriente suficiente para compensar la corriente de fuga de las mismas.

Especificaciones:

	Modelos DCT	CVID-501285-277HF	CVID-502485-277HF	Unidades
Entrada	Entrada Nominal	110, 127, 220, 240, 277		Volts ac
	Rango de entrada	85 - 277		Volts ac
	Frecuencia Entrada	47 - 63		Hz
	Eficiencia	85		%
	Consumo al 100%	1.1Amps/110AC 0.65 ^a /220AC		
Salida	Consumo al 0%	<0.75		Watts
	Salida Nominal	13.5 ^{*1}	27.6 ^{*1}	Volts dc
	Rango de Salida	12-15.87	26.22-31.74	Volts dc
	I rango	0- 3.6	0 - 1.8	Ampères
	Corriente max. En corto circuito		0.5	Ampères
	I de Flotación		0.5	Ampères
	I max de salida 5seg	4.3	2.2	Ampères
	Rizo y ruido	120	200	mVp-p
	Regulación de Línea	0.5		%
	Regulación de carga	1		%
	Tecnología	Fuente de Alta frecuencia		
	Protección de corto circuito	SI, Modo de Hipo, auto recuperable		
Funciones	Tiempo de arranque	500ms/230 VAC		
	Tiempo de respuesta	50ms/230Vac 16 ms/115Vac		
	Tipo Ajuste	Potenciómetro		
	Compensación de Temperatura *2	Provisto por Termistor		
	Instrumentación de salida	Ampermetro Digital 3 dígitos, Voltmetro Digital 3 Dígitos		
Protecciones	Protección de Sobre carga	4.3 – 5.8 Se restablece por si mismo al desaparece la causa	2.2 – 2.9 Se restablece por si mismo al desaparece la causa	Ampères
	Protección Sobre Voltaje	SI		
	Protección de corto circuito	SI		
	Protección de polaridad inversa	SI por fusible		
	Capacidad de Fusible de salida	6.3		
	Capacidad de Fusible de Entrada	3.1		
Dimen-siones	Clema de Conexiones	SI		
	Interruptor de encendido Luminoso	SI		
	Peso	1		
	Dimensiones (LxAxH)	150x130x85		

D
C
T

Ambiente	Modelos	CVID51285-277HF	CVID-502485-277HF	Unidades
Temperatura de trabajo		-20 hasta + 60 *3		°C
Humedad de trabajo		20 a 90 % Humedad relativa sin condensación		
Temperatura de Almacenamiento		-40 hasta 85		°C
Vibración		10 – 500Hz		

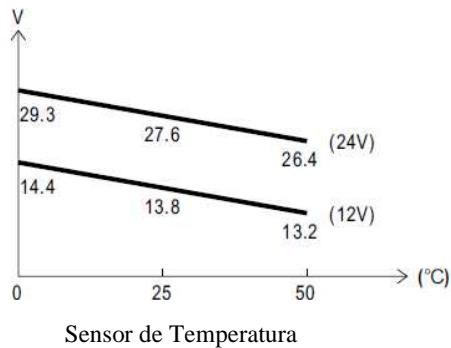
Nota:

- *1 Ajustado a este voltaje para garantizar una corriente de flotación adecuada +/- 0.5 volts.
- *2 Ver grafica de compensación.
- *3 Ver curva de temperatura diferida
- *4 A niveles de voltaje muy bajos en la batería esta exige una corriente tan alta que el cargador la considera como corto circuito o sobrecarga, por consiguiente protegiéndose el mismo. Para cargar estas baterías se requiere cargadores de muy alta capacidad de corriente y en un tiempo no muy largo (porque corre el riesgo de secarse las baterías)

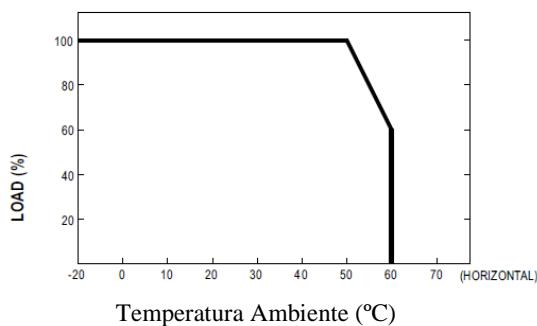
Generales:

- +1 Nos reservamos el derecho de cambio de especificaciones sin previo aviso.
- +2 Las baterías con electrolito líquido y no selladas, requieren de revisión periódica del nivel del electrolito.

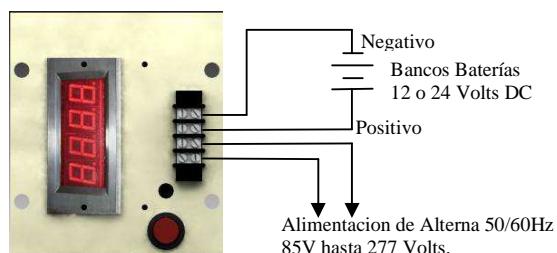
Grafica de Compensación Voltaje por temperatura



Curva de Temperatura Diferida



CONEXIONES



Dimensiones:

1. Lámina:
 - a. Ancho: 13 cm.
 - b. Alto: 8.5 cm.
 - c. Profundidad: 15 cm.
2. Máximas
 - a. Ancho: 13 cm.
 - b. Alto: 9.4 cm.
 - c. Profundidad: 15cm.
3. Montaje por medio de 4 perforaciones de 3/8" en la parte inferior interna

ventas@dctmexico.com.mx
www.dctmexico.com.mx

DISEÑO CONTROL Y TRANSFERENCIAS S.A. DE C.V.

Oficina Ciudad de México

Tel: (55)55524531 y 55528273
Ret 8 # 9 de Fernando I y C.
Col. Jardín. Balbuena
México D.F. C.P. 15900

Bodegas Otumba Estado de México

Porfirio Díaz #21
Col. Centro
Otumba, Estado de México.
C.P. 55900