

CARGADORES DE BATERIAS

FCB-12/120-TEL-V001

Diseñados especialmente para uso en comunicaciones. Posee límite independiente de carga de batería. Operan con tensión e carga igual a la de flotación.

Es óptimo para sistemas con respaldo de baterías selladas en modo stand by. Alto rango de tensión de línea +/- 20%, con corte y reposición automática por red fuera de rango y admisión sin daño para el equipo entre 0 y 380 Vca.

Severas condiciones ambientales. Rango térmico ampliado y apto para trabajar en las condiciones más exigentes de clima y ambiente.

[Ver PDF](#)

Entrada:	208 a 240 Vca nominal, (176 a 264 Vca) - 47 a 63 Hz 108 a 127 Vca nominal, (90 a 138 Vca) - 47 a 63 Hz, agregando sufijo Y
Protecciones:	Contra transitorios, Clase D, según E DIN VDE 0675.PG.PR.1189
	Por línea fuera de especificaciones, por desconexión y reposición automática.
	Por límite de corriente pico de arranque. Fusible interno en entrada de línea.
Conexiones:	Por conector IEC320 en panel frontal, L, N y T
Tensión de salida:	13,62 Vcc.
Potencia máxima de salida:	140 W permanentes.
Rango de ajuste interno:	Mínimo de 12 Vcc a 14,5 Vcc.
Regulación estática:	< +/- 1 % para cualquier condición de línea y carga especificada.
Regulación dinámica:	< 8 % para variaciones de carga entre el 10 % y el 90 %, con recuperación menor que 50 mseg.
Ripple pico a pico:	< 200 mVpp desde 15 Khz a 300Khz, con o sin batería a la salida.
Ruido psfométrico:	<2 mV (norma CCIT), con o sin batería a la salida.
Corriente máxima de salida:	10 A nominal.
Rango de ajuste:	5 a 10,5 A (ajuste interno). Ajustado en fábrica a 10 A.
Límite de corriente:	Límite electrónico tipo codo recto. Corriente máxima de batería: 5 a 6 A, con ajuste interno.
Arranque en cortocircuito:	Limitación de corriente de arranque en cortocircuito con operación continua en dicho estado.
Protección contra sobre tensión de salida:	Desconecta para Vsal > 16V. Repone por accionamiento de la llave de encendido.
Fusible de salida de batería:	Fusible de 15 A en panel frontal.
Corte por batería baja (DBV):	Relé de batería baja. Opera en 10,5 V, repone con retorno de línea.
Protección contra conexión inversa de batería:	Diodo en posición cátodo a positivo antes del fusible de batería funde éste cuando se trata de conectar una batería con la polaridad incorrecta.
Encendido:	Por llave tecla frontal.
Indicaciones luminosas:	Led verde: Rectificador activo, (encendido)
	Led verde con salida presente, (V. salida)
Teleseñal de falla:	Por contacto seco NA o NC para señalar funcionamiento normal.
Rigidez dieléctrica de entrada:	1660 Vca o 2350 Vcc durante 1 minuto entre entrada y salida y entre entrada y tierra. Medición con VDR desconectados.
Rigidez dieléctrica de salida:	750 Vcc durante 1 minuto entre salida y chasis.
Resistencia de aislación:	> 50 Mohm entre entrada - salida, entrada - chasis, y salida - chasis; medida con 500 Vcc.
Temperatura ambiente:	-15 o C a 45 o C.
Humedad:	10% al 100%.
Enfriamiento:	Por convección natural.
Otras condiciones de operación:	Admite operación con saturación o helada.
	Admite operación en ambientes con polvo en suspensión.
	Admite vibraciones estacionarias.
Altura máxima para el 100% de potencia:	2000 metros.
MTBF:	>100.000 Hs. Según MIL-217.

Gabinete:	Para montaje vertical con accesorios. Categoría IP30. Ancho: 180 mm. Alto: 75 mm (sin patas de apoyo). Largo: 210 mm.
Conexiones de entrada y salida:	En cara frontal; Zócalo IEC tripolar para entrada de 220 Vca; ZOLODA GKDS4 para salidas de consumo y batería.
Batería / accesorios:	El usuario la montará en sitio. Accesorios incluidos.
Versión V001:	Compensación térmica de carga de baterías, con límite de potencia máxima en función de temperatura interna de gabinete.

