

# Datos Garantizados PERMER

<b>Cargador de Baterías</b>	<b>kit</b>
	<b>1/2/3/4/5/7/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18</b>

Descripción	Unidad	Requerido	Ofrecido
Marca y Modelo			Qmax Qm4830 SW
Tensión de entrada	VCA	187 a 242	187 a 242
Frecuencia de entrada	-	50 Hz +/- 5 %	50 Hz +/- 5 %
Tensión de salida	Vcc	48	48
Algoritmo de carga en 4 etapas, ajustable y con compensación de temp.	-	Si (absorción:2.35 Vpc, flote:2.25Vpc, ecualización: 2.35 Vpc. Estos valores se deben compensar por temperatura mediante un sensor)	Si (absorción:2.35 Vpc, flote:2.25Vpc, ecualización: 2.35 Vpc. Estos valores se deben compensar por temperatura mediante un sensor)
Compatibilidad de Baterías	-	-	Pb Ácido – Pb Calcio – Gel – AGM - LITIO
Tipo de batería Ajustable	-	SI	SI
Rendimiento nominal	%	≥ 90	≥ 90
Corriente nominal máxima de carga	A	15	30 (se puede reducir por configuración)
Corriente máxima de carga a 30 °C ambiente	A	15	30
Rendimiento a corriente máxima de carga a 30 °C de ambiente	%	≥ 85	≥ 85
Temperatura de operación	°C	-10° a 40°	-10° a 40°
Ripple de IRMS de salida con bat. Conectada como % de Icc	%	< 2	< 2
Derrateo de corriente	-	SI (ante una disminución sistemática por debajo del mínimo en la entrada)	SI
Terminal para conexión a tierra	-	Si (en caso que la carcasa sea metálica)	Si
Información indicada en el cargador de baterías	-	- Corriente Nominal (A) - Tensión Nominal de entrada (V) - Tensión (Vrms) y frecuencia (Hz) nominales de entrada - Fabricante (nombre o logotipo) y número de serie - Polaridad y terminales	- Corriente Nominal (A) - Tensión Nominal de entrada (V) - Tensión (Vrms) y frecuencia (Hz) nominales de entrada - Fabricante (nombre o logotipo) y número de serie - Polaridad y terminales
Protección por Inversión de polaridad de la batería	-	SI	SI
Protección por infra temperatura	-	SI	SI
Protección por Sobre temperatura	-	Si	Si
Protección por sobrecarga de baterías	-	Si	Si
Protección por sobretensión de baterías	-	Si	Si
Aislación galvánica entre la entrada de CA y la salida de CC	-	SI	SI
Protección mínima IP20	-	Si (según IEC 529 o DIN 40050 o IRAM 2444)	Si (según IEC 529 o DIN 40050 o IRAM 2444)
Seguridad eléctrica	-	Certificado	Certificado
Documentación Manual		- Marca y modelo ofrecido - especificaciones técnicas para los rangos de temperatura exigidos (incluyendo todos los requisitos exigidos para los rangos de temperatura especificados en las mismas)	- Marca y modelo ofrecido - especificaciones técnicas para los rangos de temperatura exigidos (incluyendo todos los requisitos exigidos para los rangos de temperatura especificados en las mismas)
Garantía Por defectos de fabricación		- instalación, operación y mantenimiento.	- instalación, operación y mantenimiento.
		2 años a partir de la fecha de entrega	2 años a partir de la fecha de entrega