

XMV Series

Cargador y acondicionador de baterías universal
multitensión




XMV Series


Cargador y acondicionador de baterías universal multitensión

- Cargador de baterías universal con control de alta frecuencia IGBT-Híbrido
- Compatible con todas las químicas de baterías
- Optimizado para ciclado, prueba, desulfatación y regeneración de baterías
- Alta eficiencia en operación continua de servicio pesado
- Alta eficiencia y factor de potencia (>0,99)
- Totalmente programable
- Corriente de salida ultrafiltrada, con rizado casi nulo
- Armario estándar IP21 (interior). Armario opcional IP54 (exterior)
- Disponible en armarios portátiles y fijos
- Interfaz de usuario inteligente con pantalla LCD y paquete completo de comunicaciones
- Máxima seguridad, funcionamiento de muy bajo ruido
- Fácil de instalar, configurar, mantener y reparar
- Tensiones de entrada y certificaciones para despliegue mundial
- Protección de garantía líder en su categoría
- Integración perfecta con módulos inalámbricos de identificación de baterías
- Modo ciclador automático, integrado con descargadores-analizadores de baterías de las SERIES XD200 o XD100

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

DESCRIPCIÓN

El XMV es un cargador de baterías programable multitensión con capacidades universales. Admite baterías de cualquier tipo, química, tensión o tamaño, desde celdas individuales hasta grandes paquetes.

La arquitectura única del sistema de conversión de potencia combina rendimiento, eficiencia energética y robustez, y hace que estos sistemas sean fácilmente personalizables. Con rangos de potencia estándar de 12 kW a 40 kW y un paquete de conectividad muy flexible, el XMV admite todas las aplicaciones de laboratorio de baterías: formación, prueba, ciclado, desulfatación y regeneración.

Los sistemas de control digital del XMV incluyen un conjunto de perfiles de carga precargados y permiten crear perfiles adicionales totalmente personalizados. Las posibilidades son infinitas.

El control preciso de la salida permite generar perfiles de carga de alta calidad, consistentes y repetibles, incluso ante tensión de entrada CA inestable y amplias variaciones de temperatura.

La ausencia de rizado en la corriente de salida minimiza el aumento de temperatura de la batería, maximizando la eficiencia del sistema. El XMV es la opción perfecta para fábricas de baterías, laboratorios de prueba y recuperación, y talleres de reparación.

ESPECIFICACIONES

EE. UU. y CANADÁ

Modelo	XMV.12.US	XMV.12.NA	XMV.15.NA	XMV.20.NA	XMV.24.NA	XMV.36.NA
Potencia máxima de salida	12 kW	12 kW	15 kW	20 kW	24 kW	36 kW
Rango de tensión de salida CC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC
Corriente máx. CC @ 70/130/150 VDC	200/120/100 AMPS	200/120/100 AMPS	250/150/120 AMPS	320/190/150 AMPS	400/230/200 AMPS	600/360/280 AMPS
Conector	Simple	Simple	Simple	Simple o doble	Simple o doble	Simple o doble
Tensiones de entrada CA	3x208/240/480 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC
Corriente de entrada CA	39 A @ 208 VAC 17 A @ 480 VAC	17 A @ 480 VAC 14 A @ 600 VAC	20 A @ 480 VAC 17 A @ 600 VAC	27 A @ 480 VAC 22 A @ 600 VAC	34 A @ 480 VAC 27 A @ 600 VAC	50 A @ 480 VAC 40 A @ 600 VAC
Factor de potencia	>0.98	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99
Consumo en reposo	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armario	TL	TL	TL	TP	TP	TP
Seguridad	UL 1564 4th Edition 2015 "Industrial Battery Chargers" CSA C22.2 No. 107.2 01 - R2016 "Battery Chargers"					
Normas	NRTL Certification: QPS - file LR1649					



EUROPA, ASIA, OCEANÍA y AMÉRICA DEL SUR

Modelo	XMV.12.EU	XMV.15.EU	XMV.20.EU	XMV.24.EU	XMV.30.EU	XMV.36.EU
Potencia máxima de salida	12 kW	15 kW	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Rango de tensión de salida CC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC
Corriente máx. CC @ 70/130/150 VDC	200/120/100 AMP	250/150/120 AMP	320/190/150 AMP	400/230/200 AMP	500/300/240 AMP	600/360/280 AMP
Conector	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple o doble	Simple o doble
Tensiones de entrada CA	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Corriente de entrada CA	20 A	25 A	32 A	41 A	48A	63 A
Factor de potencia	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Consumo en reposo	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armario	TL	TL	TP	TP	TP	TP
Seguridad	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011					
Normas	2011/65/EU "RoHS"					





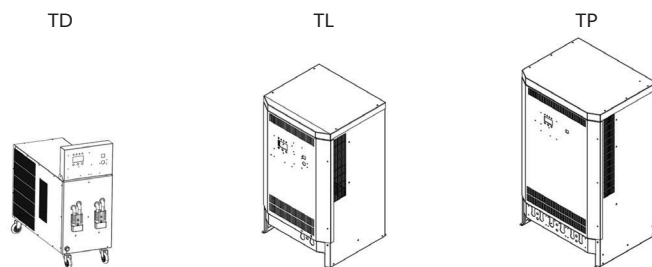
EUROPA, ASIA, OCEANÍA y AMÉRICA DEL SUR (RANGO DE SALIDA CC EXTENDIDO)

Modelo	XMV.E.20.EU	XMV.E.24.EU	XMV.E.30.EU	XMV.E.36.EU
Potencia máxima de salida	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Rango de tensión de salida CC	2-180 VDC	2-180 VDC	2-180 VDC	2-180 VDC
Corriente máx. CC @ 70/130/150/180 VDC	220/190/150/80	220/220/200/100	220/220/220/125	220/220/220/150
Conector	Simple	Simple	Simple o doble	Simple o doble
Tensiones de entrada CA	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Corriente de entrada CA	32 A	41 A	48A	63 A
Factor de potencia		>0.99	>0.99	>0.99
Consumo en reposo	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armario	TP	TP	TP	TP
Seguridad, CEM y medioambiental	IEC 60335-1:2010, EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1 :2011			
Normas	2011/65/EU "RoHS"			

UNIDADES PORTÁTILES (entrada CA Europa y EE. UU.)

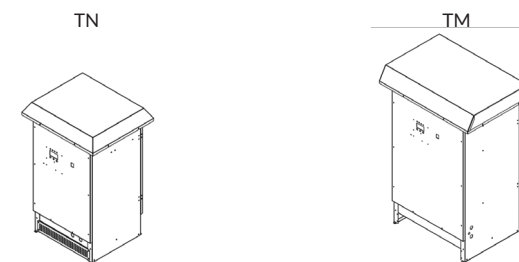
Modelo	XMV.M.50.EU	XMV-M.80.EU	XMV.M.50.US	XMV-2M.160.EU
Potencia máxima de salida	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Rango de tensión de salida CC	2-120 VDC	2-70 VDC	2-120 VDC	2-70 VDC
Corriente máx. CC @ 24/48/80 VDC	50/50/25	80/50/X	50/50/25	160/100/X
Conector	Simple	Simple	Simple	Simple
Tensiones de entrada CA	1x230 VAC	1x230 VAC	1x208/240 VAC	1x208/240 VAC
Corriente de entrada CA	15 A	15 A	20 A	32 A
Factor de potencia	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Consumo en reposo	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armario	TD	TD	TD	TL
Seguridad, CEM y medioambiental	IEC 60335-1:2010 EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011	UL 1564 4th Edition 2015 "Industrial Battery Chargers" CSA C22.2 No. 107.2 01 - R2016 "Battery Chargers"	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Normas	2011/65/EU "RoHS"	NRTL Certification: QPS - file LR1649	2011/65/EU "RoHS"	2011/65/EU "RoHS"

DIMENSIONES - ARMARIOS ESTÁNDAR (IP21)



	mm	mm	mm
Ancho	335	538	717
Fondo	690	487	559
Alto	530 (756 with raised keyboard)	926	1210

DIMENSIONES - ARMARIOS EXTERIORES (IP54)



	mm	mm
Ancho	659	887
Fondo	612	716
Alto	1019	1318