

Serie XMV

Cargador y acondicionador universal de baterías multivoltaje




Serie XMV


Cargador y acondicionador universal de baterías multivoltaje

- Cargador de baterías universal con control híbrido de alta frecuencia IGBT
- Compatible con todos los tipos de baterías
- Optimizado para ciclos de baterías, pruebas, desulfatación y rejuvenecimiento
- Alta eficiencia en servicio pesado continuo
- Alto rendimiento y factor de potencia (>0,99)
- Totalmente programable
- Corriente de salida ultrafiltrada, con rizado casi nulo
- Armario estándar IP21 (interior). Armario opcional IP54 (exterior)
- Taquillas portátiles y fijas disponibles
- Interfaz de usuario inteligente con pantalla LCD y paquete de comunicación completo
- Máxima seguridad, funcionamiento ultra silencioso
- Fácil de instalar, configurar, mantener y reparar
- Tensiones de entrada y certificaciones para uso mundial
- Protección de garantía líder en su clase
- Perfecta integración con módulos inalámbricos de identificación de baterías
- Modo ciclador automático, integrado con descargadores-analizadores de baterías XBD

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 multitensión programable con funciones universales. Admite baterías de cualquier tipo, composición química, tensión o tamaño, desde pilas individuales hasta grandes paquetes.

La exclusiva arquitectura 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 es compatible con todas las aplicaciones de laboratorio de baterías: formación, pruebas, ciclos, desulfatación y regeneración.

Los sistemas de control digital 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 crear perfiles de carga de alta calidad, coherentes y repetibles, incluso en caso de tensión de entrada de CA inestable y grandes variaciones de temperatura.

La ausencia de ondulación de la corriente de salida minimiza el aumento de temperatura de la batería y maximiza la eficiencia del sistema.

El XMV es la elección perfecta para plantas de fabricación de baterías, laboratorios de pruebas y recuperación y talleres de reparación.

ESPECIFICACIONES

EE.UU. y CANADÁ (24-36-48-72-80 VCC)

Modelo	XMV.12.US	XMV.12.NA	XMV.15.NA	XMV.20.NA	XMV.24.NA	XMV.36.NA
salida Potencia máximo de	12 kW	12 kW	15 kW	20 kW	24 kW	36 kW
Tensión nominal batería	2-96 VCC	2-96 VDC	2-80 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC
Rango de presión de salida	0-150	VCC0-150	VCC0-150 VCC0-150	VCC0-150 VCC		0-150 VDC
Corriente continua CC máxima a 24/48/80 V CC	200/200/150 AMPS	200/200/150 AMPS	250/250/188 AMPS	320/320/200 AMPS	400/400/240 AMPS	600/600/360 AMPS
Conector	Único	Sencillo	Sencillo	Sencillo o doble	Sencillo o doble	Sencillo o doble
Tensiones de entrada de 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
Potencia en reposo	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armario	TL	TL	TL	TP	TP	TP
Normas de seguridad	UL 1564 4ª edición 2015 "Cargadores de baterías Industrial" CSA C22.2 n° 107.2 01 - R2016 "Cargadores de baterías"					
	Certificación NRTL: QPS - expediente LR1649					



EUROPA, ASIA, OCEANÍA y SUDAMÉRICA (24-36-48-72-80 VDC)

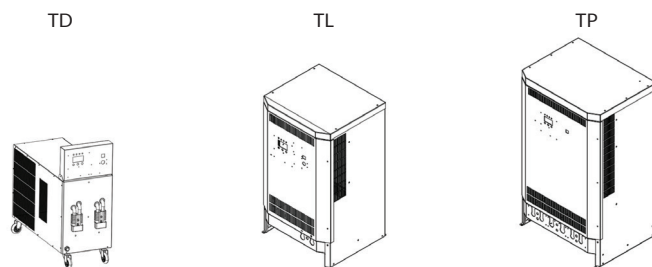
Model	XMV.12.EU	XMV.15.EU	XMV.20.EU	XMV.24.EU	XMV.30.EU	XMV.36.EU
Máximo Potencia	12 kW	15 kW	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Nominal Tensión de la batería	2-96 VCC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC
Salida CC Rango de tensión	0-150 VCC	0-150 VCC	0-150 VCC	0-150 VCC	0-150 VCC	0-150 VCC
Corriente continua máxima A 24/48/80 VCC	200/200/150	250/250/188	250/250/200	320/320/250	500/500/375	600/600/500
Conector	Simple	Individual	Individual	Individual	Individual o doble	Individual o doble
AC Input Voltages	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
AC input current	20 A	25 A	32 A	41 A	48 A	63 A
Power Factor	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Idle power	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Cabinet Type	TL	TL	TP	TP	TP	TP
Safety	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011					
Standards	2011/65/EU "RoHS" (restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas)					



UNIDADES PORTÁTILES (entrada CA EURO y US)

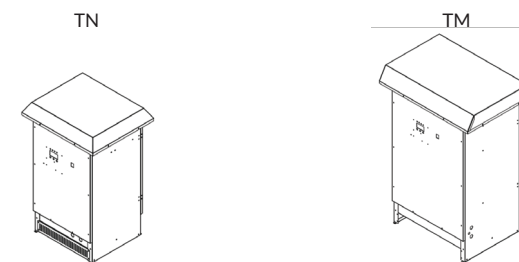
Modelo	XMV.M.50.EU	XMV-M.80.EU	XMV.M.50.US
Potencia potencia máxima	3 kW	3 kW	3 kW
Tensión nominal batería	2-80 VDC	2-48 VDC	2-80 VDC
Gama Tensión de salida CC	0-120 VDC	0-70 VDC	0-180 VDC
Corriente CC máxima a 24/48/80 V C	50/50/25	80/50/X	50/50/25
Conector	Single	Single	Single
Tensión de entrada CA	1x230 VAC	1x230 VAC	1x208/240 VAC
Corriente de entrada CA	15 A	15 A	20 A
Factor de potencia	>0.9	>0.9	>0.9
Potencia al ralentí	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armario	TD	TD	TD
Seguridad, CEM y medio ambiente	IEC 60335-1: EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011		2010UL 1564 4ª Edición 2015 "Cargadores de baterías industrial" CSA C22.2 n° 107.2 01 - R2016 "Cargadores de baterías"
Normas	2011/65/UE "RoHS "		Certificación NRTL: QPS - expediente LR1649

DIMENSIONES - ARMARIOS ESTÁNDAR (IP21)



	TD	TL	TP
	mm	mm	mm
Anchura	335	538	717
Profundidad	690	487	559
Altura	530 (756 con teclado elevado)	926	1210

DIMENSIONES - ARMARIOS DE EXTERIOR (IP54)



	TN	TM
	mm	mm
Anchura	659	887
Profundidad	612	716
Altura	1019	1318