

XMV Series

Carregador e condicionador de baterias universal multitensão




XMV Series


Carregador e condicionador de baterias universal multitensão

- Carregador de baterias universal com controlo de alta frequência IGBT-Híbrido
- Compatível com todas as químicas de baterias
- Otimizado para ciclagem, ensaio, dessulfatação e regeneração de baterias
- Elevada eficiência em operação contínua de serviço pesado
- Elevada eficiência e fator de potência (>0,99)
- Totalmente programável
- Corrente de saída ultrafiltrada, com ondulação quase nula
- Armário padrão IP21 (interior). Armário opcional IP54 (exterior)
- Disponível em armários portáteis e fixos
- Interface de utilizador inteligente com ecrã LCD e pacote completo de comunicações
- Máxima segurança, funcionamento de muito baixo ruído
- Fácil de instalar, configurar, manter e reparar
- Tensões de entrada e certificações para implementação mundial
- Proteção de garantia líder na categoria
- Integração perfeita com módulos sem fios de identificação de baterias
- Modo ciclador automático, integrado com descarregadores-analisadores de baterias das SÉRIES XD200 ou 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

DESCRIÇÃO

O XMV é um carregador de baterias programável multitemperatura com capacidades universais. Suporta baterias de qualquer tipo, química, tensão ou tamanho, desde células individuais até grandes conjuntos.

A arquitetura única do sistema de conversão de potência combina desempenho, eficiência energética e robustez, tornando estes sistemas facilmente personalizáveis. Com gamas de potência padrão de 12 kW a 40 kW e um pacote de conectividade muito flexível, o XMV suporta todas as aplicações de laboratório de baterias: formação, ensaio, ciclagem, dessulfatação e regeneração.

Os sistemas de controlo digital do XMV incluem um conjunto de perfis de carga pré-carregados e permitem criar perfis adicionais totalmente personalizados. As possibilidades são infinitas.

O controlo preciso da saída permite gerar perfis de carga de alta qualidade, consistentes e repetíveis, mesmo perante tensão de entrada CA instável e amplas variações de temperatura.

A ausência de ondulação na corrente de saída minimiza o aumento de temperatura da bateria, maximizando a eficiência do sistema. O XMV é a escolha perfeita para fábricas de baterias, laboratórios de ensaio e recuperação, e oficinas de reparação.

ESPECIFICAÇÕES

EUA e CANADÁ

Modelo	XMV.12.US	XMV.12.NA	XMV.15.NA	XMV.20.NA	XMV.24.NA	XMV.36.NA
Potência máxima de saída	12 kW	12 kW	15 kW	20 kW	24 kW	36 kW
Faixa de tensão de saída CC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC
Corrente 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	Simples	Simples	Simples	Simples ou duplo	Simples ou duplo	Simples ou duplo
Tensões de entrada CA	3x208/240/480 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC
Corrente 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
Fator de potência	>0.98	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99
Consumo em repouso	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armário	TL	TL	TL	TP	TP	TP
Segurança	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, ÁSIA, OCEANIA e AMÉRICA DO SUL

Modelo	XMV.12.EU	XMV.15.EU	XMV.20.EU	XMV.24.EU	XMV.30.EU	XMV.36.EU
Potência máxima de saída	12 kW	15 kW	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Faixa de tensão de saída CC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC
Corrente 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	Simples	Simples	Simples	Simples	Simples ou duplo	Simples ou duplo
Tensões de entrada CA	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Corrente de entrada CA	20 A	25 A	32 A	41 A	48 A	63 A
Fator de potência	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Consumo em repouso	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armário	TL	TL	TP	TP	TP	TP
Segurança	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"					



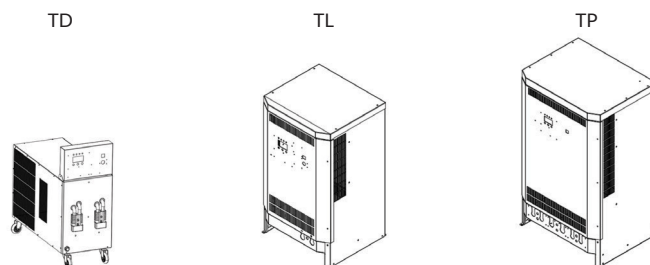
**EUROPA, ÁSIA, OCEANIA e AMÉRICA DO SUL (FAIXA DE SAÍDA CC ESTENDIDA)**

Modelo	XMV.E.20.EU	XMV.E.24.EU	XMV.E.30.EU	XMV.E.36.EU
Potência máxima de saída	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Faixa de tensão de saída CC	2-180 VDC	2-180 VDC	2-180 VDC	2-180 VDC
Corrente máx. CC @ 70/130/150/180 VDC	220/190/150/80	220/220/200/100	220/220/220/125	220/220/220/150
Conector	Simplex	Simplex	Simplex ou duplo	Simplex ou duplo
Tensões de entrada CA	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Corrente de entrada CA	32 A	41 A	48A	63 A
Fator de potência		>0.99	>0.99	>0.99
Consumo em repouso	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armário	TP	TP	TP	TP
Segurança, CEM e ambiental	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 PORTÁTEIS (entrada CA Europa e EUA)

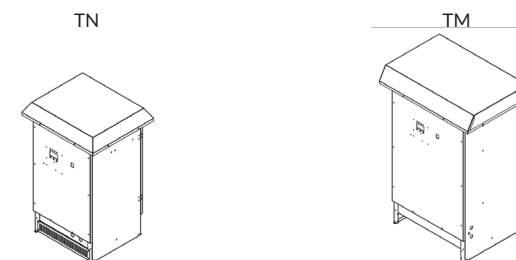
Modelo	XMV.M.50.EU	XMV-M.80.EU	XMV.M.50.US	XMV-2M.160.EU
Potência máxima de saída	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Faixa de tensão de saída CC	2-120 VDC	2-70 VDC	2-120 VDC	2-70 VDC
Corrente máx. CC @ 24/48/80 VDC	50/50/25	80/50/X	50/50/25	160/100/X
Conector	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex
Tensões de entrada CA	1x230 VAC	1x230 VAC	1x208/240 VAC	1x208/240 VAC
Corrente de entrada CA	15 A	15 A	20 A	32 A
Fator de potência	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Consumo em repouso	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Tipo de armário	TD	TD	TD	TL
Segurança, CEM e ambiental	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
Normas	2011/65/EU "RoHS"		NRTL Certification: QPS - file LR1649	2011/65/EU "RoHS"

DIMENSÕES - ARMÁRIOS PADRÃO (IP21)



	TD	TL	TP
	mm	mm	mm
Largura	335	538	717
Profundidade	690	487	559
Altura	530 (756 with raised keyboard)	926	1210

DIMENSÕES - ARMÁRIOS DE EXTERIOR (IP54)



	TN	TM
	mm	mm
Largura	659	887
Profundidade	612	716
Altura	1019	1318