

Série XMV

Carregador e condicionador de bateria universal multi-tensão




Série XMV


Carregador e condicionador de bateria universal multi-tensão

- Carregador de bateria universal com controlo de alta frequência híbrido IGBT
- Todas as químicas de bateria suportadas
- Optimizado para ciclos de bateria, testes, dessulfatação e rejuvenescimento
- Altamente eficiente em operação contínua de serviço pesado
- Elevada eficiência e fator de potência (>0,99)
- Totalmente programável
- Corrente de saída ultra-filtrada, com ondulação quase nula
- Armário standard IP21 (interior). Armário opcional IP54 (exterior)
- Armários portáteis e fixos disponíveis
- Interface de utilizador inteligente com ecrã LCD e pacote de comunicação completo
- Segurança máxima, funcionamento com ruído ultra-baixo
- Fácil de instalar, configurar, manter e reparar
- Tensões de entrada e certificações para utilização a nível mundial
- Proteção de garantia líder na sua classe
- Integração perfeita com módulos de identificação de baterias sem fios
- Modo Cyclor automático, integrado com os descarregadores-analisadores de baterias 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

DESCRIÇÃO

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

A arquitetura única do sistema de conversão de energia combina desempenho, eficiência energética e robustez, e torna estes sistemas facilmente personalizáveis. Com gamas de potência padrão de 12 kW a 40 kW e um pacote de conectividade altamente flexível, o XMV pode suportar todas as aplicações de laboratório de baterias: formação, testes, ciclos, dessulfatação, regeneração.

Os sistemas de controlo digital XMV incluem um conjunto de perfis de carregamento pré-carregados e permitem a criação de perfis adicionais, totalmente personalizados. As possibilidades são infinitas.

O controlo preciso da saída permite a criação de perfis de carregamento de alta qualidade, consistentes e repetíveis, mesmo em caso de tensão de entrada CA instável e de grandes variações de temperatura.

A ausência de ondulação da corrente de saída minimiza o aumento da temperatura da bateria, ao mesmo tempo que maximiza a eficiência do sistema.

O XMV é a escolha perfeita para instalações de fabrico de baterias, laboratórios de teste e recuperação e oficinas de reparação.

ESPECIFICAÇÕES

EUA e CANADÁ (24-36-48-72-80 VDC)

Model	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
Tensão nominal da bateria	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC	2-96 VDC
Gama de tensão de saída	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC
CC Corrente máxima CC a 24/48/80 VCC	200/200/150 AMPS	200/200/150 AMPS	250/250/188 AMPS	320/320/200 AMPS	400/400/240 AMPS	600/600/360 AMPS
Connecteur	Simple	Simple	Simple	Simple ou duplo	Simple ou duplo	Simple ou duplo
Courant d'entree	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
Facteur de puissance	>0.98	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99
La puissance à l'arrêt	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TL	TL	TL	TP	TP	TP
Safety	UL 1564 4th Edition 2015 "Industrial Battery Chargers" CSA C22.2 No. 107.2 01 - R2016 "Battery Chargers"					
Standards	NRTL Certification: QPS - file LR1649					



EUROPE, ASIE, OCEANIE et AMERIQUE DU SUD (24-36-48-72-80 VDC)

Modèle	XMV.12.EU	XMV.15.EU	XMV.20.EU	XMV.24.EU	XMV.30.EU	XMV.36.EU
Puissance maximale	12 kW	15 kW	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Nominal Tension de la batterie	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC
Sortie DC Plage de tension	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC
Courant continu maximal A 24/48/80 VDC	200/200/150	250/250/188	250/250/200	320/320/250	500/500/375	600/600/500
Connecteur	Simple	Individuel	Individuel	Individuel	Simple ou double	Simple ou double
Tensions d'entrée AC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Courant d'entrée AC	20 A	25 A	32 A	41 A	48 A	63 A
Facteur de puissance	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
La puissance à l'arrêt	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TL	TL	TP	TP	TP	TP
Normes de sécurité	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011					



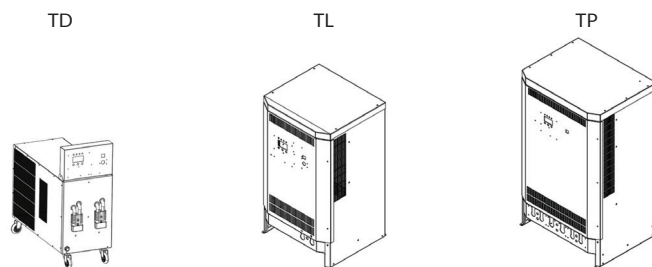
sécurité

2011/65/EU "RoHS" (Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses)

UNITÉS PORTABLES (entrée CA EURO et US)

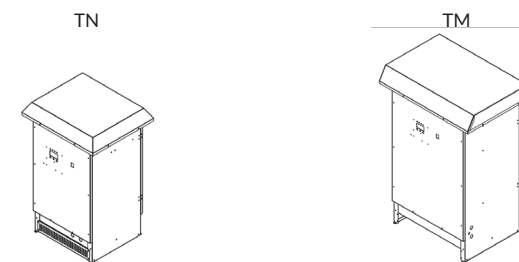
Modèle	XMV.M.50.EU	XMV-M.80.EU	XMV.M.50.US
Puissance puissance maximale	3 kW	3 kW	3 kW
Tension nominal batterie	2 À 80 VDC	2-48 VDC	2-80 VDC
Gamme Tension de sortie DC	0-120 VDC	0-70 VDC	0-180 VDC
Courant continu maximum à 24/48/80 V DC	50/50/25	80/50/X	50/50/25
Connecteur	Individuel	Individuel	Particulier
Tension d'entrée AC	1x230 VAC	1x230 VAC	1x208/240 VAC
Courant d'entrée AC	15 A	15 A	20 A
Facteur de puissance	>0.9	>0.9	>0.9
Puissance au ralenti	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TD	TD	TD
Sécurité, CEM et l'environnement	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2-2:2019, EN 61000-6-4:2007, E 61000-6-4:2007/A1:2011	UL 1564 4e édition 2015 "Chargeurs de batterie industriel" CSA C22.2 n° 107.2 01 - R2016 "Chargeurs de batterie".	
Normes	2011/65/EU "RoHS "	Certification NRTL : QPS - dossier LR1649	

DIMENSIONS - BOÎTIERS STANDARD (IP21)



	TD	TL	TP
	mm	mm	mm
Largeur	335	538	717
Profondeur	690	487	559
Hauteur	530 (756 avec clavier surélevé)	926	1210

DIMENSIONS - BOÎTIERS EXTÉRIEURS (IP54)



	TN	TM
	mm	mm
Largeur	659	887
Profondeur	612	716
Hauteur	1019	1318