

# XMV Series

Chargeur et conditionneur de batteries universel multitenion




## XMV Series


Chargeur et conditionneur de batteries universel multitenion

- Chargeur de batteries universel avec contrôle haute fréquence IGBT-Hybride
- Compatible avec toutes les chimies de batteries
- Optimisé pour le cyclage, les tests, la désulfatation et la régénération des batteries
- Haute efficacité en fonctionnement continu intensif
- Haut rendement et facteur de puissance (>0,99)
- Entièrement programmable
- Courant de sortie ultra-filtré, avec ondulation quasi nulle
- Armoire standard IP21 (intérieur). Armoire en option IP54 (extérieur)
- Disponible en armoires portables et fixes
- Interface utilisateur intelligente avec écran LCD et pack de communication complet
- Sécurité maximale, fonctionnement à très faible bruit
- Facile à installer, configurer, entretenir et réparer
- Tensions d'entrée et certifications pour un déploiement mondial
- Protection de garantie parmi les meilleures de sa catégorie
- Intégration transparente avec modules sans fil d'identification de batterie
- Mode cycleur automatique, intégré aux déchargeurs-analyseurs de batteries des SÉRIES XD200 ou XD100

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

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

 **Contact**  
+T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## DESCRIPTION

Le XMV est un chargeur de batteries programmable multitenion aux capacités universelles. Il prend en charge les batteries de tout type, chimie, tension ou taille, des cellules individuelles aux grands ensembles.

L'architecture unique du système de conversion de puissance combine performance, efficacité énergétique et robustesse, et rend ces systèmes facilement personnalisables. Avec des plages de puissance standard de 12 kW à 40 kW et un pack de connectivité très flexible, le XMV prend en charge toutes les applications de laboratoire de batteries : formation, test, cyclage, désulfatation et régénération.

Les systèmes de contrôle numérique du XMV incluent un ensemble de profils de charge préchargés et permettent de créer des profils supplémentaires entièrement personnalisés. Les possibilités sont infinies.

Le contrôle précis de la sortie permet de générer des profils de charge de haute qualité, cohérents et reproductibles, même en cas de tension d'entrée CA instable et de fortes variations de température.

L'absence d'ondulation du courant de sortie minimise l'élévation de température de la batterie tout en maximisant l'efficacité du système. Le XMV est le choix idéal pour les usines de fabrication de batteries, les laboratoires de test et de récupération, et les ateliers de réparation.

## SPÉCIFICATIONS

### ÉTATS-UNIS et CANADA

Modèle	XMV.12.US	XMV.12.NA	XMV.15.NA	XMV.20.NA	XMV.24.NA	XMV.36.NA
Puissance de sortie max.	12 kW	12 kW	15 kW	20 kW	24 kW	36 kW
Plage de tension de sortie CC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC
Courant CC max. @ 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
Connecteur	Simple	Simple	Simple	Simple ou double	Simple ou double	Simple ou double
Tensions d'entrée CA	3x208/240/480 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC	3x480/600 VAC
Courant d'entrée 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
Consommation à vide	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TL	TL	TL	TP	TP	TP
Sécurité	UL 1564 4th Edition 2015 "Industrial Battery Chargers"   CSA C22.2 No. 107.2 01 - R2016 "Battery Chargers"					
Normes	NRTL Certification: QPS - file LR1649					



### EUROPE, ASIE, OCÉANIE et AMÉRIQUE DU SUD

Modèle	XMV.12.EU	XMV.15.EU	XMV.20.EU	XMV.24.EU	XMV.30.EU	XMV.36.EU
Puissance de sortie max.	12 kW	15 kW	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Plage de tension de sortie CC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC	2-150 VDC
Courant CC max. @ 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
Connecteur	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple ou double	Simple ou double
Tensions d'entrée CA	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Courant d'entrée CA	20 A	25 A	32 A	41 A	48A	63 A
Facteur de puissance	>0.98	>0.98	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Consommation à vide	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TL	TL	TP	TP	TP	TP
Sécurité	IEC 60335-1:2010   EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011					
Normes	2011/65/EU "RoHS"					



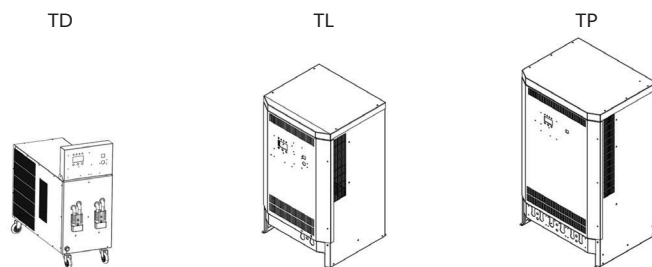
**EUROPE, ASIE, OCÉANIE et AMÉRIQUE DU SUD (PLAGE DE SORTIE CC ÉTENDUE)**

Modèle	XMV.E.20.EU	XMV.E.24.EU	XMV.E.30.EU	XMV.E.36.EU
Puissance de sortie max.	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Plage de tension de sortie CC	2-180 VDC	2-180 VDC	2-180 VDC	2-180 VDC
Courant CC max. @ 70/130/150/180 VDC	220/190/150/80	220/220/200/100	220/220/220/125	220/220/220/150
Connecteur	Simple	Simple	Simple ou double	Simple ou double
Tensions d'entrée CA	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC	3x400 VAC
Courant d'entrée CA	32 A	41 A	48A	63 A
Facteur de puissance		>0.99	>0.99	>0.99
Consommation à vide	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TP	TP	TP	TP
Sécurité, CEM et environnement	IEC 60335-1:2010, EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1 :2011			
Normes	2011/65/EU "RoHS"			

## UNITÉS PORTABLES (entrée CA Europe et États-Unis)

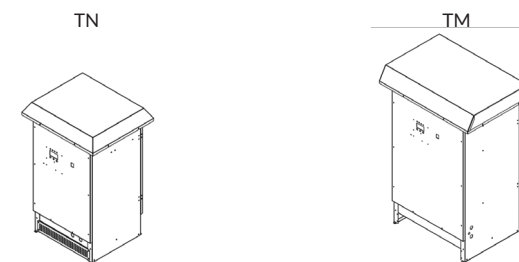
Modèle	XMV.M.50.EU	XMV-M.80.EU	XMV.M.50.US	XMV-2M.160.EU
Puissance de sortie max.	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Plage de tension de sortie CC	2-120 VDC	2-70 VDC	2-120 VDC	2-70 VDC
Courant CC max. @ 24/48/80 VDC	50/50/25	80/50/X	50/50/25	160/100/X
Connecteur	Simple	Simple	Simple	Simple
Tensions d'entrée CA	1x230 VAC	1x230 VAC	1x208/240 VAC	1x208/240 VAC
Courant d'entrée CA	15 A	15 A	20 A	32 A
Facteur de puissance	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Consommation à vide	<10 W	<10 W	<10 W	<10 W
Type d'armoire	TD	TD	TD	TL
Sécurité, CEM et environnement	IEC 60335-1:2010 EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011	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
Normes	2011/65/EU "RoHS"	2011/65/EU "RoHS"	NRTL Certification: QPS - file LR1649	2011/65/EU "RoHS"

## DIMENSIONS - ARMOIRES STANDARD (IP21)



	TD	TL	TP
	mm	mm	mm
Largeur	335	538	717
Profondeur	690	487	559
Hauteur	530 (756 with raised keyboard)	926	1210

## DIMENSIONS - ARMOIRES D'EXTÉRIEUR (IP54)



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