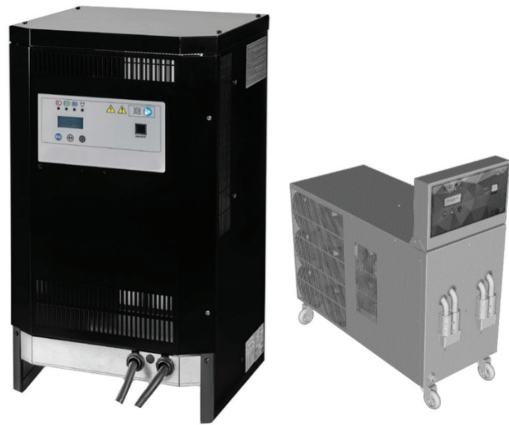


# Série XMV

Chargeur et conditionneur universel de batterie multi-tension




## Série XMV


Chargeur et conditionneur universel de batterie multi-tension

- Chargeur de batterie universel avec commande hybride haute fréquence IGBT
- Compatible avec tous les types de piles
- Optimisé pour le cyclage, le test, la désulfatation et le rajeunissement des batteries
- Efficacité élevée en service intensif continu
- Rendement et facteur de puissance élevés (>0,99)
- Entièrement programmable
- Courant de sortie ultra-filtré, avec une ondulation quasi nulle
- Boîtier standard IP21 (intérieur). En option, boîtier IP54 (extérieur)
- Casiers portables et fixes disponibles
- Interface utilisateur intelligente avec écran LCD et ensemble complet de communication
- Sécurité maximale, fonctionnement ultra-silencieux
- Facile à installer, à configurer, à entretenir et à réparer
- Tensions d'entrée et certifications pour une utilisation mondiale
- La meilleure protection de garantie de sa catégorie
- Intégration transparente avec les modules d'identification des batteries sans fil
- Mode de cyclage automatique, intégré aux analyseurs-déchargeurs de batteries XBD

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

## DESCRIPTION

Le XMV est un chargeur de batterie multivoltage programmable doté de fonctions universelles. Il accepte des batteries de tout type, chimie, tension ou taille, de l'élément unique aux grands packs.

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

Les systèmes de commande numérique XMV comprennent un ensemble de profils de charge préchargés et permettent la création de profils supplémentaires entièrement personnalisés. Les possibilités sont infinies.

Le contrôle précis de la sortie permet de créer 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'augmentation de la température de la batterie et maximise 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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### USA et CANADA (24-36-48-72-80 VDC)

Modèle	XMV.12.US	XMV.12.NA	XMV.15.NA	XMV.20.NA	XMV.24.NA	XMV.36.NA
sortie Puissance maximum de	12 kW	12 kW	15 kW	20 kW	24 kW	36 kW
Tension nominal batterie	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2-80 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC
Gamme de tension de alida	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC
Courant continu Maximum DC à 24/48/80 V D	200/200/150 RSMA	200/200/150 RSMA	250/250/188 RSMA	320/320/200 RSMA	400/400/240 RSMA	600/600/360 RSMA
Connecteur	Single	Single	Single	Simple/double	Simple/double	Simple/double
Courant d'entree	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
Normes d sécurité	UL 1564 4e édition 2015 "Chargeurs de batterie Industriel"   CSA C22.2 No 107.2 01 - R2016 "Chargeurs de batterie" Certification NRTL : QPS - dossier LR1649					



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

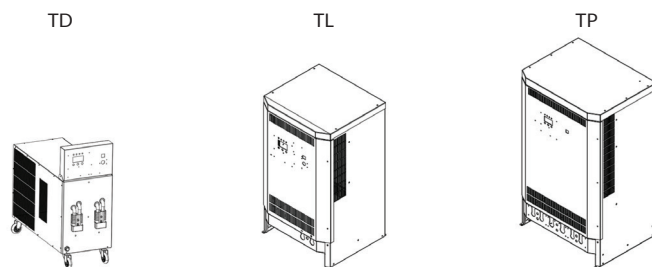
Modèle	XMV.12.EU	XMV.15.EU	XMV.20.EU	XMV.24.EU	XMV.30.EU	XMV.36.EU
Puissance maximale	12 kW	15 kW	20 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Nominal Tension de la batterie	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC	2 À 96 VDC
Sortie DC Plage de tension	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 VDC	0-150 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 d sécurité	IEC 60335-1:2010   EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011 2011/65/EU "RoHS" (Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses)					



## UNITÉS PORTABLES (entrée CA EURO et US)

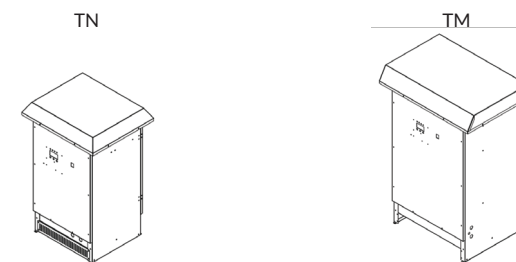
Modèle	XMV.M.50.EU	XMV-M.80.EU	XMV.M.50.US
Puissance puissance maximale	3 kW	3 kW	3 kW
Tension nominal batterie	2 À 80 VDC	2-48 VDC	2-80 VDC
Gamme Tension de sortie DC	0-120 VDC	0-70 VDC	0-180 VDC
Courant continu maximum à 24/48/80 V DC	50/50/25	80/50/X	50/50/25
Connecteur	Individuel	Individuel	Particulier
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