



# Armoires batteries MASTERYS

de 10 à 120 kVA

la valeur de votre autonomie

## Protection totale pendant une indisponibilité

- Conçue pour répondre aux normes de protection de la sécurité (EN 50272-2 et EN 62040-1).
- Une taille de dispositif de protection adaptée à votre niveau de puissance.
- Armoire robuste appropriée à des utilisations industrielles avec un indice de protection IP32.
- Gestion EBS (Expert Battery System).
- Batteries normales et à longue durée de vie.
- Convient à différentes marques de batteries.
- Surveillance « Battery Health Check ».

## Facilité d'installation et de maintenance

- Transport et mise en place par chariot élévateur.
- Commutateur/disjoncteur de protection sur face avant.
- Connexions d'entrée et sortie sur face avant (armoire de type A).
- Remplacement des batteries simplifié.
- Connexions pour câbles rigides et presse-étoupe.
- Adapté au déclenchement du contact de la bobine (armoire de type B).
- Hauteur alignée sur l'onduleur.

## Pages complémentaires

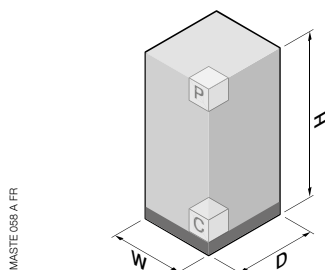
- > MASTERYS BC, [page 40](#)
- > GREEN POWER 2.0 de 10 à 120 kVA, [page 12](#)
- > MASTERYS IP+, [page 30](#)
- > CPSS Emergency, [page 36](#)
- > BHC Universal et BHC Interactive, [page 20](#)

## Coordination de la protection pour votre sécurité

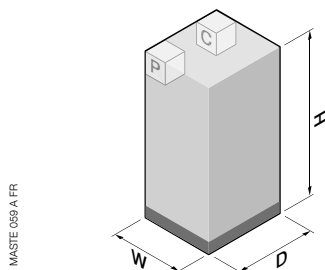
Différents dispositifs de protection adaptés à votre gamme d'onduleurs :

- Commutateur/Sectionneur fusible (armoire de type A)
- Disjoncteur magnéto-thermique (armoire de type B)

La taille est calculée en fonction des différents courant de décharge, ce qui assure un temps de déclenchement adapté.



Type A



Type B

Légende :  
C : connexions  
P : protections

## Caractéristiques techniques

Armoire	type A	type B
Dimensions LxPxH	600x835x1400 mm	800x880x1930 mm
Indice de protection standard	IP 20 (selon CEI 60529)	
Indice de protection en option	IP32	-
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (15 à +25 °C températures recommandées pour une durée de vie optimale de la batterie)	
Température ambiante de stockage et de transport	-5 °C ÷ +40 °C max (conseillée: 25 °C)	
Humidité relative sans condensation	jusqu'à 95 %	
Recharge des batteries:	T° ambiante ≤ 25 °C : tous les 6 mois 25 °C ≤ T° ambiante ≤ 30 °C : tous les 4 mois 30 °C ≤ T° ambiante ≤ 35 °C : tous les 3 mois 35 °C ≤ T° ambiante ≤ 40 °C : tous les 2 mois T° ambiante > 40 °C : déconseillée	

## Sécurité

Normes	EN 50272-2, EN 62040-1
Certification du produit	CE

Pour des marques de batteries spécifiques et des solutions personnalisées, veuillez contacter SOCOMEC.

## MASTERYS BC

	BC 60		BC 80		BC 100		BC 120	
Nombre d'armoires	1	2	1	2	1	2	1	2
Type d'armoire	A	A/B	A	A	B		B	
Autonomie type (min) <sup>(1)</sup>	19	60/143	12	42	34	88	28	66
Masse (kg)	788	1690/3480	788	1690	1792	3480	1792	3480

(1) Autonomie maximum à 70 % de charge

## Green Power 2.0

	GP 10		GP 15		GP 20		GP 30		GP 40		GP 60		GP 80		GP 100		GP 120	
Nombre d'armoires	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type d'armoire	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	B		B	
Autonomie type (min) <sup>(1)</sup>	210	533/1123	125	361/770	96	262/516	55	160/340	37	113/251	21	71/152	13	46/109	34	88	28	66
Masse (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	847	1753/3480	847	1753/3480	1792	3480	1792	3480

(1) Autonomie maximum à 70 % de charge

## MASTERYS IP+

	IP+ 10		IP+ 15		IP+ 20		IP+ 30		IP+ 40		IP+ 60		IP+ 80	
Nombre d'armoires	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type d'armoire	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Autonomie type (min) <sup>(1)</sup>	207	526/1115	121	351/747	94	257/502	54	157/332	36	112/246	18	59/141	12	42/104
Masse (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3480

(1) Autonomie maximum à 70 % de charge

## MASTERYS EL

	EL 10		EL 15		EL 20		EL 30		EL 40	
Nombre d'armoires	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type d'armoire	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Autonomie type (min) <sup>(1)</sup>	207	526/1115	121	351/747	94	258/505	54	157/332	35	110/242
Masse (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480

(1) Autonomie maximum à 70 % de charge