



# MASTERYS batterijkasten

van 10 tot 120 kVA

de waarde van uw backup tijd

## Totale beveiliging tijdens uitval

- Ontworpen om te voldoen aan de veiligheidsnormen (EN 50272-2 en EN 62040-1).
- Het juist gedimensioneerde beveiligingsapparaat afgestemd op uw vermogen.
- Robuuste kast die ook geschikt is voor industriële toepassingen met beschermingsklasse IP32.
- EBS-beheer.
- Normale batterijen en batterijen voor langdurig gebruik.
- Geschikt voor verschillende batterijmerken.
- Battery Health Check-controle.

## Eenvoudige installatie en onderhoud

- Transport en positioneren met vorkheftruck.
- Beveiliging aan de voorkant met schakelaar/onderbreker.
- Ingang-/uitgangaansluitingen aan de voorkant (kast, type A).
- Eenvoudige vervanging van batterijen.
- Geschikt voor starre kabels en kabelbussen.
- Geschikt voor het schakelen van spoelcontact (kast, type B).
- Hoogte afgestemd op UPS.

## Aanvullende pagina's

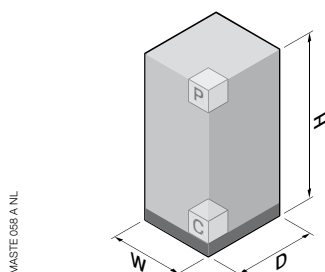
- > MASTERYS BC, [pagina 42](#)
- > GREEN POWER 2.0 10-120 kVA, [pagina 12](#)
- > MASTERYS IP+, [pagina 32](#)
- > CPSS Emergency, [pagina 38](#)
- > BHC Universal en BHC Interactive, [pagina 22](#)

## Coördinatie van bescherming voor uw veiligheid

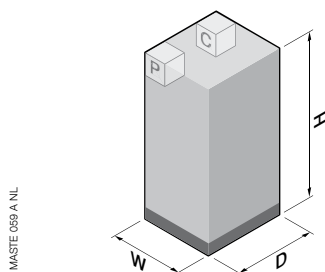
Verschillende beveiligingen afgestemd op uw UPS-gamma:

- Schakelaar/onderbreker met zekering (kast, type A)
- Thermomagnetische MCCB (kast, type B)

De afmetingen worden berekend voor de verschillende ontladingsstromen zodat de juiste schakeltijd gewaarborgd is.



Type A



Type B

Referentie:  
C: aansluitingen  
P: beveiligingen

## Technische gegevens

Kast	type A	type B
Afmetingen BxDxH	600x835x1400 mm	800x880x1930 mm
Standaard beschermingsgraad	IP20 (conform IEC 60529)	
Optionele beschermingsgraad	IP32	-
Bedrijfstemperatuur	0÷40 °C (15÷+25 °C aanbevolen voor een langere levensduur van de batterijen)	
Omgevingsopslag en -transporttemperatuur	-5 °C ÷ +40 °C max (aanbevolen: 25 °C)	
Relatieve vochtigheid (condensvrij)	maximaal 95%	
Oplading batterij	Omg.temp. ≤ 25 °C: elke zes maanden 25 °C ≤ Omg.temp ≤ 30 °C: elke vier maanden 30 °C ≤ Omg.temp ≤ 35 °C: elke drie maanden 35 °C ≤ Omg.temp ≤ 40 °C: elke twee maanden Omg.temp > 40 °C: niet aanbevolen	

## Veiligheid

Conform de normen	EN 50272-2, EN 62040-1
Productcertificering	CE

Neem contact op met SOCOMEC voor specifieke batterijmerken en klantspecifieke oplossingen

## MASTERYS BC

	BC 60		BC 80		BC 100		BC 120	
Nr. van kast	1	2	1	2	1	2	1	2
Type kast	A	A/B	A	A	B		B	
Standaard BUT (min) <sup>(1)</sup>	19	60/143	12	42	34	88	28	66
Gewicht (kg)	788	1690/3480	788	1690	1792	3480	1792	3480

(1) Max BUT @ 70% van de belasting

## Green Power 2.0

	GP 10		GP 15		GP 20		GP 30		GP 40		GP 60		GP 80		GP 100		GP 120	
Nr. van kast	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type kast	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	B		B	
Standaard BUT (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
Gewicht (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) Max BUT @ 70% van de belasting

## MASTERYS IP+

	IP+ 10		IP+ 15		IP+ 20		IP+ 30		IP+ 40		IP+ 60		IP+ 80	
Nr. van kast	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type kast	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Standaard BUT (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
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3480

(1) Max BUT @ 70% van de belasting

## MASTERYS EM

	EM 10		EM 15		EM 20		EM 30		EM 40		EM 60		EM 80	
Nr. van kast	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type kast	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Standaard BUT (min) <sup>(1)</sup>	211	536/1127	125	361/770	96	262/516	55	160/340	36	112/246	19	60/143	12	42/105
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3600

(1) Max BUT @ 70% van de belasting

## MASTERYS EL

	EL 10		EL 15		EL 20		EL 30		EL 40	
Nr. van kast	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Type kast	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Standaard BUT (min) <sup>(1)</sup>	207	526/1115	121	351/747	94	258/505	54	157/332	35	110/242
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480

(1) Max BUT @ 70% van de belasting