

## Sentry MPS (3ph/3ph)



Die Sentry MPS 100-800 KVA mit dreiphasigem Ausgang basiert auf der Online-Technologie mit doppelter Umwandlung (VFI-SS-111) nach Klassifizierung IEC 62040-3. Hierbei wird die Last stets durch den Wechselrichter versorgt und galvanisch durch einen Transformator getrennt. Die Ein- und Ausgangsfilter bieten einen wirkungsvollen Schutz der Last vor Netzstörungen und Überspannungen. Durch Parallelschaltung von bis zu 8 Anlagen können Kombinationen mit großen Ausgangsleistungen realisiert werden.

Folgende Eigenschaften zeichnen die Serie SENTRY MPS aus:

- Wechselrichter (PWM) mit Hochfrequenz IGBT-Technologie
- galvanische Trennung der Verbraucher zur Batterie durch Ausgangstrenntransformator
- statischer und manueller BY-PASS
- komplette Eigendiagnose des Systems und Tele-Kundendienst
- programmierbarer Batterietest ohne Gefährdung der Versorgungssicherheit
- automatische Kontrolle und Trennung bei Netzzurückspeisung
- einsetzbar als Frequenzumrichter
- Stromsparmodes bei niedriger Verbraucherlast
- geringe Netzzurückwirkungen (3% bei MPS Sinus)
- wählbare Betriebsarten
- vielfältige Kommunikation durch integrierbare Optionen

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

### Grundsystem

#### Sentry MPS (6plus) THDi 25% Pf. 0,9

100	MPS 100 Single	6MPTM10E00A	0	800x800x1900	640
120	MPS 120 Single	6MPTM12E00A	0	800x800x1900	650
160	MPS 160 Single	6MPTM16E00A	0	800x800x1900	770
200	MPS 200 Single	6MPTM20E00A	0	800x800x1900	810
100	MPS 100 Parallel	6MPTM10EP0A	0	800x800x1900	640
120	MPS 120 Parallel	6MPTM12EP0A	0	800x800x1900	650
160	MPS 160 Parallel	6MPTM16EP0A	0	800x800x1900	770
200	MPS 200 Parallel	6MPTM20EP0A	0	800x800x1900	810

#### Sentry MPS LH (6puls + Filter) THDi < 5% Pf. 0,9

100	MPS LH 100 Single	6MPTM10EF0A	0	1070x800x1900	820
120	MPS LH 120 Single	6MPTM12EF0A	0	1070x800x1900	830
160	MPS LH 160 Single	6MPTM16EF0A	0	1070x800x1900	940
200	MPS LH 200 Single	6MPTM20EF0A	0	1070x800x1900	1000
100	MPS LH 100 Parallel	6MPTM10EW0A	0	1070x800x1900	820
120	MPS LH 120 Parallel	6MPTM12EW0A	0	1070x800x1900	830
160	MPS LH 160 Parallel	6MPTM16EW0A	0	1070x800x1900	940
200	MPS LH 200 Parallel	6MPTM20EW0A	0	1070x800x1900	1000

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
<b>Sentry MPS PLUS (12puls) THDi &lt; 5% Pf. 0,93 bei 100-400kVA; &lt; 7% Pf. 0,84 bei 500-800kVA</b>					
100	MPS PLUS 100 Single	6MPTM10D00A	0	1070x800x1900	910
120	MPS PLUS 120 Single	6MPTM12D00A	0	1200x800x1900	1000
160	MPS PLUS 160 Single	6MPTM16D00A	0	1200x800x1900	1200
200	MPS PLUS 200 Single	6MPTM20D00A	0	1200x800x1900	1350
250	MPS PLUS 250 Single	6MPTM25D00A	0	1630x850x1900	2200
300	MPS PLUS 300 Single	6MPTM30D00A	0	1630x850x1900	2200
400	MPS PLUS 400 Single	6MPTM40D00A	0	1630x1000x1900	2600
500	MPS PLUS 500 Single	6MPTM50D00A	0	3200x1000x1900	3800
600	MPS PLUS 600 Single	6MPTM60D00A	0	3200x1000x1900	4200
800	MPS PLUS 800 Single	6MPTM80D00A	0	4400x1000x1900	5450
100	MPS PLUS 100 Parallel	6MPTM10DPA	0	1070x800x1900	910
120	MPS PLUS 120 Parallel	6MPTM12DP0A	0	1200x800x1900	1000
160	MPS PLUS 160 Parallel	6MPTM16DP0A	0	1200x800x1900	1200
200	MPS PLUS 200 Parallel	6MPTM20DP0A	0	1200x800x1900	1350
250	MPS PLUS 250 Parallel	6MPTM25DP0A	0	1630x850x1900	2200
300	MPS PLUS 300 Parallel	6MPTM30DP0A	0	1630x850x1900	2200
400	MPS PLUS 400 Parallel	6MPTM40DP0A	0	1630x1000x1900	2600
500	MPS PLUS 500 Parallel	6MPTM50DP0A	0	3200x1000x1900	3800
600	MPS PLUS 600 Parallel	6MPTM60DP0A	0	3200x1000x1900	4200
800	MPS PLUS 800 Parallel	6MPTM80DP0A	0	4400x1000x1900	5450
<b>Sentry MPS SINUS (12puls+Filter) THDi ≤ 3% Pf. 0,95 bei 100-400kVA; ≤ 3% Pf. 0,90 bei 500-800kVA</b>					
100	MPS SINUS 100 Single	6MPTM10DF0A	0	1070x800x1900	970
120	MPS SINUS 120 Single	6MPTM12DF0A	0	1200x800x1900	1080
160	MPS SINUS 160 Single	6MPTM16DF0A	0	1200x800x1900	1310
200	MPS SINUS 200 Single	6MPTM20DF0A	0	1200x800x1900	1480
250	MPS SINUS 250 Single	6MPTM25DF0A	0	1630x850x1900	2350
300	MPS SINUS 300 Single	6MPTM30DF0A	0	1630x850x1900	2350
400	MPS SINUS 400 Single	6MPTM40DF0A	0	1630x1000x1900	2770
500	MPS SINUS 500 Single	6MPTM50DF0A	0	3200x1000x1900	4000
600	MPS SINUS 600 Single	6MPTM60DF0A	0	3200x1000x1900	4420
800	MPS SINUS 800 Single	6MPTM80DF0A	0	4400x1000x1900	5750
100	MPS SINUS 100 Parallel	6MPTM10DW0A	0	1070x800x1900	970
120	MPS SINUS 120 Parallel	6MPTM12DW0A	0	1200x800x1900	1080
160	MPS SINUS 160 Parallel	6MPTM16DW0A	0	1200x800x1900	1310
200	MPS SINUS 200 Parallel	6MPTM20DW0A	0	1200x800x1900	1480
250	MPS SINUS 250 Parallel	6MPTM25DW0A	0	1630x850x1900	2350
300	MPS SINUS 300 Parallel	6MPTM30DW0A	0	1630x850x1900	2350
400	MPS SINUS 400 Parallel	6MPTM40DW0A	0	1630x1000x1900	2770
500	MPS SINUS 500 Parallel	6MPTM50DW0A	0	3200x1000x1900	4000
600	MPS SINUS 600 Parallel	6MPTM60DW0A	0	3200x1000x1900	4420
800	MPS SINUS 800 Parallel	6MPTM80DW0A	0	4400x1000x1900	5750

kVA	Typ	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	--------------	--------------------	---------------

### Mehrpreis für Batterieoptionen

#### 10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten), **BAE wird zusätzlich benötigt**

100	KS9018 + 33x 80 Ah	6	+ 911x800x1800 +100 Sockel	170+782
	2x KS6018 + 33x 100 Ah	12	+ 1211x800x1800 +100 Sockel	260+990
	KS6018+KS9018 + 33x 120 Ah	14	+ 1511x800x1800 +100 Sockel	300+1155
	2x KS6018 + 33x 135 Ah	17	+ 1211x800x1800 +100 Sockel	260+1307
	KS6018+KS9018 + 33x 150 Ah	21	+ 1511x800x1800 +100 Sockel	300+1459
	2x KS9018 + KS6018 + 33x 200 Ah	27	+ 2411x800x1800 +100 Sockel	470+2178

#### 10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten), **BAE wird zusätzlich benötigt**

120	KS9018 + 33x 80 Ah	4	+ 911x800x1800 +100 Sockel	170+782
	2x KS6018 + 33x 100 Ah	8	+ 1211x800x1800 +100 Sockel	260+990
	KS6018+KS9018 + 33x 120 Ah	10	+ 1511x800x1800 +100 Sockel	300+1155
	2x KS6018 + 33x 135 Ah	12	+ 1211x800x1800 +100 Sockel	260+1307
	KS6018+KS9018 + 33x 150 Ah	15	+ 1511x800x1800 +100 Sockel	300+1459
	2x KS9018 + KS6018 + 33x 200 Ah	20	+ 2411x800x1800 +100 Sockel	470+2178

#### 10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten), **BAE wird zusätzlich benötigt**

160	KS6018+KS9018 + 33x 120 Ah	4	+ 1511x800x1800 +100 Sockel	300+1155
	2x KS6018 + 33x 135 Ah	6	+ 1211x800x1800 +100 Sockel	260+1307
	KS6018+KS9018 + 33x 150 Ah	8	+ 1511x800x1800 +100 Sockel	300+1459
	2x KS9018 + KS6018 + 33x 200 Ah	11	+ 2411x800x1800 +100 Sockel	470+2178

#### 10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten), **BAE wird zusätzlich benötigt**

200	2x KS9018 + KS6018 + 33x 200 Ah	5	+ 2411x800x1800 +100 Sockel	470+2178
	2x KS9018 + 2x 33x 100 Ah	10	+ 1811x800x1800 +100 Sockel	340+1980
	2x KS6018+1x9018 + 2x 33x 135 Ah	15	+ 2111x800x1800 +100 Sockel	430+2614
	3x KS9018 + 2x 33x 150 Ah	20	+ 2711x800x1800 +100 Sockel	510+2918

**=> Batterien für Systeme 250-800 kVA auf Anfrage**