



## GROWATT Smart Energy Manager

**Growatt Smart Energy Manager** jest przeznaczony do komercyjnego monitorowania zużycia oraz wypływu energii przez system fotowoltaiczny. Smart Energy Manager może monitorować system solarny, pokazywać produkcję PV, zużycie obciążenia, import lub eksport do sieci oraz wskaźnik autokonsumpcji systemu na platformie monitorującej.

SPECYFIKACJA	GROWATT SMART ENERGY METER				
MOC	100KW	300KW	600KW	1MW	2MW
<b>Dane urządzenia</b>					
Napięcie	230/400Vac	230/400Vac	230/400Vac	230/400Vac	230/400Vac
Zakres napięć	100-264Vac	100-264Vac	100-264Vac	100-264Vac	100-264Vac
Połączenie AC	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Zakres częstotliwości	47~55Hz/55~63Hz	47~55Hz/55~63Hz	47~55Hz/55~63Hz	47~55Hz/55~63Hz	47~55Hz/55~63Hz
<b>Dane CT</b>					
Maksymalne natężenie wyjściowe	5A	5A	5A	5A	5A
Maksymalne natężenie prądu (detekcja CT)	250A	600A	1200A	2000A	4000A
Dokładność (prąd znamionowy CT)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
<b>Komunikacja</b>					
RS485	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ethernet	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Maksymalna ilość falowników	32	32	32	32	32
Odległość	RS485: 500m Kabel internetowy: 100m	RS485: 500m Kabel internetowy: 100m	RS485: 500m Kabel internetowy: 100m	RS485: 500m Kabel internetowy: 100m	RS485: 500m Kabel internetowy: 100m
<b>Dane ogólne</b>					
Wymiary (Szer/Wys/Gł) w mm	350/330/107	350/330/107	350/330/107	350/330/107	350/330/107
Waga	6.7kg	6.7kg	6.7kg	6.7kg	6.7kg
Temperaturowy zakres pracy	-25 °C...+60 °C	-25 °C...+60 °C	-25 °C...+60 °C	-25 °C...+60 °C	-25 °C...+60 °C
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne	Naturalne	Naturalne	Naturalne
Klasa ochrony środowiska	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m	2000m	2000m	2000m	2000m