

# Smart Energy Manager

- Monitoraggio auto-consumo
- Limitazione Export per progetti commerciali
- Supporto monitoraggio online e service online
- CT flessibili per varie dimensioni d'impianto
- Connessione RS485 e Ethernet



P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

**powering tomorrow**  
**Growatt**

---

[www.growatt.it](http://www.growatt.it)

Datasheet	Smart Energy Manager				
Dimensione d'impianto	100KW	300KW	600KW	1MW	2MW
<b>dati del Meter</b>					
Tensione nominale	230/400Vac	230/400Vac	230/400Vac	230/400Vac	230/400Vac
Range di tensione	100-264Vac	100-264Vac	100-264Vac	100-264Vac	100-264Vac
Connessione di rete	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE
Frequenza nominale	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Range di frequenza di rete	47~55Hz/55-63 Hz	47~55Hz/55-63 Hz	47~55Hz/55-63 Hz	47~55Hz/55-63 Hz	47~55Hz/55-63 Hz
<b>Dati del CT</b>					
Max. corrente ingresso (CT lato secondario)	5A	5A	5A	5A	5A
Max.corrente (Rilevata dal CT)	250A	600A	1200A	2000A	4000A
Precisione ( @ corr. nominale CT)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
<b>Comunicazione</b>					
RS485	SI	SI	SI	SI	SI
Ethernet	SI	SI	SI	SI	SI
Max. numero di inverter	32	32	32	32	32
Distanza di comunicazione	RS485: 500m cavo LAN: 100m	RS485: 500m cavo LAN: 100m	RS485: 500m cavo LAN: 100m	RS485: 500m cavo LAN: 100m	RS485: 500m cavo LAN: 100m
<b>Dati Generali</b>					
Dimensioni (L/A/P) in mm	350/330/107	350/330/107	350/330/107	350/330/107	350/330/107
Peso	6.7kg	6.7kg	6.7kg	6.7kg	6.7kg
Range temperatura di lavoro	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Sistema di raffreddamento	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale
Grado di protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine	2000m	2000m	2000m	2000m	2000m
CE					