

## AURORA PVI-PMU

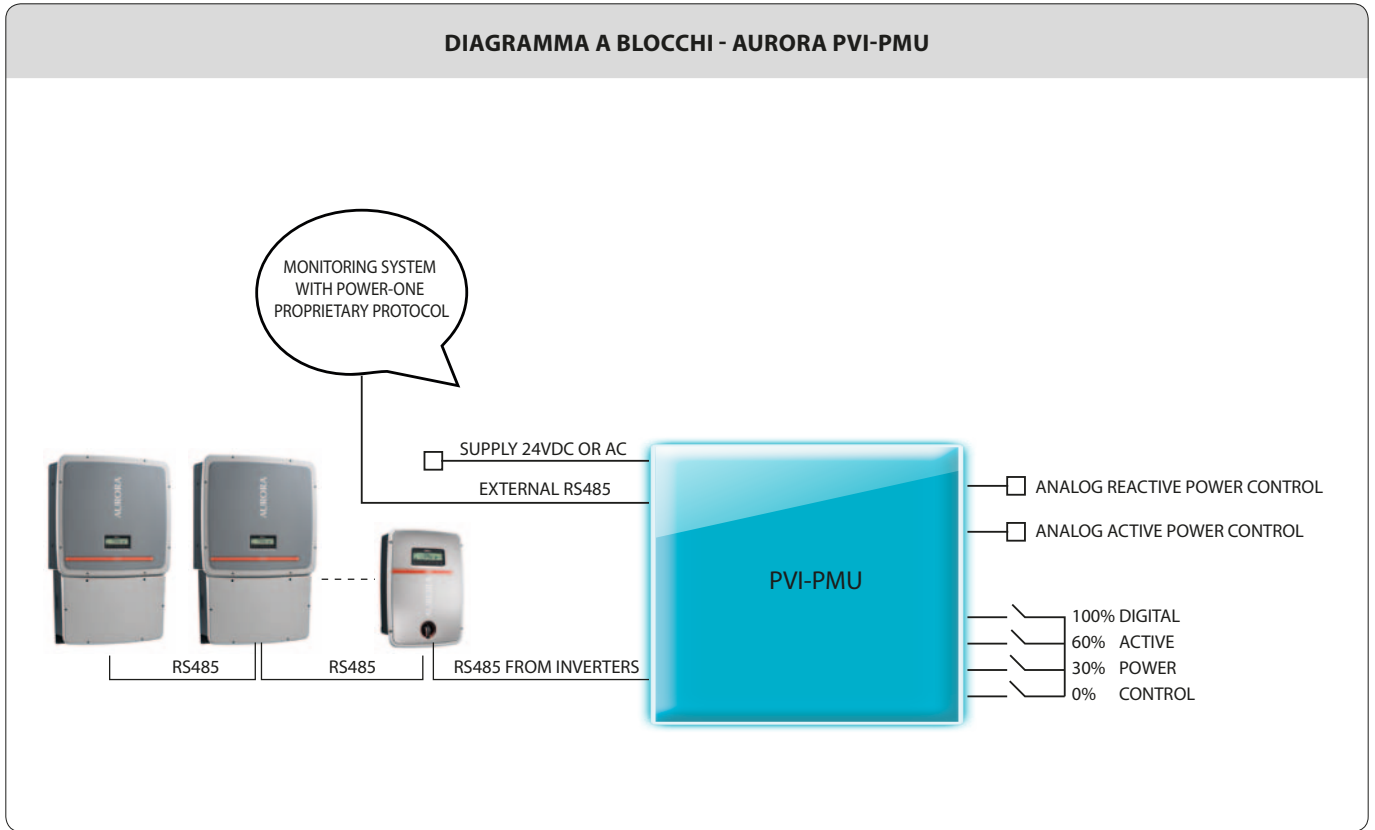
### CARATTERISTICHE GENERALI



## Caratteristiche

- Permette il controllo della potenza attiva e reattiva in accordo alla EEG-2009S6 e alla BDEW
- Fornisce 2 ingressi analogici e 4 digitali per il controllo della potenza attiva e reattiva
- E' integrabile con un sistema di acquisizione esterno e un sistema di controllo attraverso due porte RS485 da inverter a Modbus
- Gestisce fino a 32 inverter o 32 moduli da 55kW
- Il trasformatore di alimentazione viene fornito a corredo

## DIAGRAMMA A BLOCCHI - AURORA PVI-PMU



## Diagramma a Blocchi

PARAMETRI	AURORA PVI-PMU
<b>Caratteristiche d'Ingresso Potenza</b>	
Intervallo di Tensione d'ingresso AC ( $V_{ac,min} \dots V_{ac,max}$ )	15...36 V
Tensione d'ingresso AC Nominale ( $V_{ac,n}$ )	24 V
Frequenza Nominale ( $f_n$ )	50/60 Hz
Intervallo di tensione d'ingresso DC ( $V_{dc,min} \dots V_{dc,max}$ )	18...48 V
Tensione d'ingresso DC Nominale ( $V_{dc,n}$ )	24 V
Consumo di potenza	< 10 W
<b>Sezione RS485</b>	
Porte	RS485 Inverter / RS485 Esterna
Tipo di Interfaccia Seriale	Half-Duplex
Baud Rate	19200 bps
Protocollo	Proprietario Power-One
Numero di Inverter	32 <sup>(1)</sup>
Intervallo di Fattore di Potenza	$\pm 0.9$
Resistenza di Polarizzazione di Linea (se necessaria)	1 k $\Omega$ tra +5V/+D e RTN/-D
Resistenza di terminazione	120 $\Omega$ <sup>(2)</sup>
Isolamento	100 V <sub>dc</sub> <sup>(4)</sup>
<b>Sezione Ingresso Analogico</b>	
Controllo Potenza Attiva	4...20 mA (max 22 mA)
Controllo Potenza Reattiva	4...20 mA (max 22 mA)
<b>Sezione Ingresso Digitale</b>	
Numero di Ingressi Controllo Potenza Attiva	4 <sup>(3)</sup>
Tensione Nominale	15 V
Corrente Nominale	50 mA
Isolamento	100 V <sub>dc</sub> <sup>(4)</sup>
<b>Fisici ed Ambientali</b>	
Grado di Protezione Ambientale	IP 20
Intervallo di Temperatura Ambiente	-20...+60 °C
Umidità Relativa	0...95%
Dimensioni	53x90x57 mm
Peso	180 g

1. 32 è il numero massimo di inverter di stringa e/o moduli da 55kW

2. Configurabile

3. In alternativa all'ingresso analogico

4. Fra ingresso e la porta Seriale

**Nota. Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto**



# www.power-one.com

## Power-One Renewable Energy

### Worldwide Sales Offices

<u>Country</u>	<u>Name/Region</u>	<u>Telephone</u>	<u>Email</u>
Australia	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
China (Shenzhen)	Asia Pacific	+86 755 2988 5888	sales.china@power-one.com
China (Shanghai)	Asia Pacific	+86 21 5505 6907	sales.china@power-one.com
India	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.india@power-one.com
Japan	Asia Pacific	03-4580-2714 / +81-3-4580-2714	sales.japan@power-one.com
Singapore	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
Belgium / The Netherlands / Luxembourg	Europe	+32 2 206 0338	sales.belgium@power-one.com
France	Europe	+33 (0) 141 796 140	sales.france@power-one.com
Germany	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
Greece	Europe	00 800 00287672	sales.greece@power-one.com
Italy	Europe	00 800 00287672	sales.italy@power-one.com
Spain	Europe	+34 91 879 88 54	sales.spain@power-one.com
United Kingdom	Europe	+44 1903 823 323	sales.uk@power-one.com
Dubai	Middle East	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
Israel	Middle East	+972 0 3 544 8884	sales.israel@power-one.com
Canada	North America	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
USA East	North America	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
USA Central	North America	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
USA West	North America	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com