

Scheda tecnica	CONVERTITORE POWER ONE PVI 4200 OUT-DOOR	Energia Verde di p.i. Andrea Riedmiller
----------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------



Descrizione	Valore PVI-3-0-OUTD	Valore PVI-3.6-OUTD	Valore PVI-4.2-OUTD
Max. recommended DC power input	3500 W	4150 W	4820 W
Nominal DC power input	3120 W	3750 W	4380 W
Tensione nominale in ingresso	360 Vdc	360 Vdc	360 Vdc
Max. tensione in ingresso assoluta	600 Vdc	600 Vdc	600 Vdc
Tensione in ingresso, range operativo MPPT	da 90 Vdc a 580 Vdc	da 90 Vdc a 580 Vdc	da 90 Vdc a 580 Vdc
Tensione in ingresso, range operativo MPPT a piena potenza	da 160 Vdc a 530 Vdc	da 120 Vdc a 530 Vdc	da 140 Vdc a 530 Vdc
Corrente di corto circuito max. (di ciascun array)	12.5 Adc	20 Adc	20 Adc
Max. corrente di funzionamento in ingresso (di ciascun array)	10 Adc	16 Adc	16 Adc
Potenza max. in ingresso (di ciascun array) ⁽¹⁾	2000 W	3000 W	3000 W
Protezione guasti di terra PV	Rilevatore guasti di terra e interruzione in dotazione		
Configurazione canali di ingresso (array)	Due canali MPPT indipendenti con poli negativi in comune oppure Due canali in parallelo		