Lotto 2

Scheda tecnica

GC001

Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio Fotovoltaico

Fornitura di 1. N° 5 Gruppi di conversione.		
Descrizione della Fornitura	➢ La Fornitura é costituita da 5 gruppi di conversione per Impianti fotovoltaici.	
DATI TECNICI GRUPPO DI CONVERSIONE (Nota: le seguenti specifiche si considerano indicative, si accettano scostamenti da tali parametri purché giustificati)	I gruppi di conversione dovranno avere le seguenti caratteristiche tipo:	
Ingresso (CC)		
	Potenza max. CC	1200W
	Tensione max. CC	400V
	Intervallo di tensione - FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	139 ÷ 400V
	Corrente max. in ingresso	10A
Uscita (CA)		
	Potenza nominale CA	1000W
	Potenza max. CA	1100W
	Corrente max. in uscita	5,6A
	Tensione nominale CA / intervallo	220V ÷ 240V / 180V ÷ 262V
	Frequenza di rete CA (autoregolata) / intervallo	50Hz
	Fattore di potenza (cos φ)	1
	Allacciamento CA	monofase
Grado di rendimento		
	Grado di rendimento max.	93%
	Euro-eta	91,6%
Dispositivi		
	Protezione contro l'inversione di polarità CC	incluso

	Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS	incluso
	Resistenza ai corto circuiti CA	incluso
	Rivelatore di guasto a terra	incluso
	Controllo rete (SMA grid guard 2)	incluso
	RCD (ruttore differenziale) integrato sensibile a tutte le tensioni	incluso
Dati generali		
	Intervallo temperatura di esercizio	–25°C ÷ +60°C
	Consumo: funzionamento (Standby) / notturno	<4W / 0,1W
	Tecnologia raffreddamento	Convezione
	Grado di protezione	IP65
	Garanzia contro i difetti di fabbricazione o dei materiali	2 anni