

SISTEMI ANTIALLAGAMENTO

	M.P.S. 500	E.P.S. 600	E.P.S. 1000 GOLD	E.P.S. 1500	E.P.S. 2000	E.P.S. 2500	E.P.S. 3000	E.P.S. 4000	E.P.S. 5000
Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10 % 50 Hz								
Tensione di uscita	Monofase 230V ±10 % 50 Hz								
Frequenza di uscita	50HZ ± 0,005%								
Tensione batteria	48Vcc	24Vcc						48Vcc	
Limiti di funzionamento batteria	40Vcc	20Vcc						40Vcc	
Rendimento	97%	93%						97%	
Tempo d'inserimento	1 secondo								
Commutazione rete batteria	Automatica								
Potenza max carica batterie da rete	400W								
Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W								
Tensione ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt								
Funzionamento	Con regolazione MPPT								
Tempi di ricarica	8/10 Ore	Da rete 8/10 Ore - Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore - Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore							
Consumo da rete con batteria carica	18W								
Potenza MAX erogabile	500W	600W	1200W	1500W	2000W	2500W	3000W	4000W	5000W
Corrente MAX erogabile	2,2A	2,6A	5,3A	6,5A	8,7A	11A	13A	17,4	22A
CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	1,9A	2,3A	4,5A	5,7A	7,6A	9,6A	11,5A	15,2A	19A
Corrente MAX di spunto	10A	10A	20A	20A	25A	30A	30A	50A	60A
Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C								
Umidità	≤ 90% non condensata								
Grado di protezione	IP 21								
Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria								
Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria								
Normative	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171								

SISTEMA FOTOVOLTAICO AD ISOLA (STAND-ALONE) PER ESTRAZIONE ACQUA

	PWS
Tensione di funzionamento (Vcc)	300 ÷ 400
Tensione max ingresso	campo fotovoltaico Vcc 400
Tensione di uscita (Vac)	Trifase 230
Potenza massima uscita (W)	2200
Massima corrente di fase motore (A)	11 Arms
Forma d'onda di uscita	PWM sinusoidale
Range di frequenza (Hz)	0÷60
Range di temperatura (°C)	-5 a +60
Grado di protezione	IP21
Input analogici comando ext.	2
Uscita allarme NO-NC	2
Avviamento	Automatico con potenza campo fotovoltaico sufficiente o da pulsante sul pannello
Spegnimento	Automatico con blocco temporizzato incrementale da 30 a 240 sec o da pulsante sul pannello
Funzionamento	Con regolazione della frequenza di uscita inseguendo il punto di massima potenza del pannello fotovoltaico MPPT
Protezione sovratensione	Valim>420V
Protezione cortocircuito su terminali uscita	Si
Protezione mancanza di fase	Si
Protezione surriscaldamento interno inverter	Si
Normative e direttive di riferimento	compatibilita' elettromagnetica 2004/108/CE - Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
Prescrizioni generali e di sicurezza	CEI EN 62040-1, CEI EN 50171
Requisiti di compatibilita' elettromagnetica (EMC)	CEI EN 62040-2
Equipaggiamento elettrico delle macchine	CEI EN 60204-1