

3PH HYD 5000 ZP3/ 3PH HYD 12000 ZP3

Sistema ibrido trifase



- » Sistema di accumulo integrato, con installazione modulare per una maggior facilità di montaggio
- » Design compatto e ingombri ridotti
- » Parallelabile
- » Basso consumo della batteria, facile manutenzione per il trasporto e lo stoccaggio
- » Modalità di supporto stand alone, garantisce la continuità di esercizio ed il funzionamento in isola, sia da fonte fotovoltaica che da batteria, in caso di black-out elettrico
- » EMS multifunzione integrato



NEW



DATI TECNICI	3PH HYD 5000 ZP3	3PH HYD 6000 ZP3	3PH HYD 8000 ZP3	3PH HYD 10000 ZP3	3PH HYD 12000 ZP3
Dati tecnici ingresso DC (fotovoltaico)					
Potenza DC Tipica*	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W
Massima Potenza DC per ogni MPPT					
N. di MPPT indipendenti/ N. stringhe per MPPT	3/1				
Tensione massima di ingresso	1100V				
Tensione di attivazione	200V				
Tensione nominale di ingresso	600V				
Intervallo MPPT di tensione DC	160V-980V				
Intervallo di tensione DC a pieno carico					
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT	20A/20A/20A				
Massima corrente assoluta per ogni MPPT	25A/25A/25A				
Dati tecnici batterie					
Tipo di batteria compatibile	HV ZBT 5K				
Tensione nominale	400V				
Intervallo di tensione ammassa	350-435V				
Massima potenza di carica/scarica	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W
Range di temperatura ammasso**	0°C/+50°C (Charge) / -10°C/+50°C (Discharge)				
Numero/capacità batterie installabili	1-6 / 5.1-30.6kWh				
Curva di carica	Gestita da BMS integrato				
Profondità di scarica (DoD)	0%-90% (programmabile)				
Dimensioni (A*L*P)	420mm*708mm*170mm				
Peso	50kg				
Uscita AC (lato rete)					
Potenza nominale	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Potenza massima	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Massima corrente	14.5A	17.4A	23.2A	29A	31.9 A
Tipologia connessione/Tensione nominale	Trifase 3PH/N/PE 220/380V ,230/400V				
Intervallo di tensione AC	184V-276V (in accordo con gli standard locali)				
Frequenza nominale	50Hz/60Hz				
Intervallo di frequenza AC	44Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (in accordo con gli standard locali)				
Distorsione armonica totale	< 3%				
Fattore di potenza	1 default (programmabile +/- 0.8)				
Limitazione immissione in rete	Programmabile da display				
Uscita EPS (Emergency Power Supply)					
Massima potenza erogata in EPS***	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Tensione e frequenza uscita EPS	Trifase 3PH/N/PE 220/380V ,230/400V				
Corrente erogabile in EPS	8A	10A	13A	16A	19A
Distorsione armonica totale	< 3%				
Switch time	< 10ms				
Efficienza					
Efficienza massima	98%				
Efficienza pesata (EURO)	97,5%				
Efficienza MPPT	>99.9%				
Consumo in stand-by	< 15W				
Protezioni					
Protezione di interfaccia interna	Sì				
Protezioni di sicurezza	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring				
Protezione da inversione di polarità DC	Sì				
Sezionatore DC	Integrato				
Protezione da surriscaldamento	Sì				
Categoria Sovratensione/Tipo di protezione	Categoria sovratensione III / Classe protezione I				
Scaricatori integrati	AC/DC MOV: Tipo 3 standard				
Soft Start Batteria	Sì				
Standard					
EMC	EN 61000-3-2/3/11/12, EN 61000-6-2/3				
Safety standard	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2				
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com				
Comunicazione					
Interfacce di comunicazione	Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, CAN 2.0, Bluetooth				
Ulteriori ingressi o connessioni	Ingresso per connessione sensore di corrente o meter				
Informazioni Generali					
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-10°C...+50°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)				
Topologia	Trasformerless / Uscita batterie isolata ad alta frequenza				
Grado di protezione ambientale	IP65				
Intervallo di umidità relativa ammesso	5% - 95% senza condensazione				
Massima altitudine operativa	4000m (limitazione di potenza sopra 2000m)				
Rumorosità	< 45dB @ 1mt				
Peso	30kg				
Raffreddamento	Convezione naturale				
Dimensioni (A*L*P)	440mm*708mm*170mm				
Monitoraggio dati	Display LCD + APP				
Garanzia	10 anni				
	(NB: è necessaria una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito zcsazzurro.com per ottenere l'estensione della garanzia)				

* La potenza DC tipica non rappresenta un limite massimo di potenza applicabile. Il configuratore online disponibile sul sito www.zcsazzurro.com fornirà le possibili configurazioni applicabili

** Valore standard per batterie al litio; massima operatività tra +10°C/+40°C;

*** La potenza erogata in EPS dipende dal numero e dal tipo di batterie nonché dallo stato del sistema (capacità residua, temperatura)