BACKUP
CABINET

OUTDOOR BACKUP CABINET
ZPM-PBC-XXXY-W2

Industriale

L'**armadio di backup** è ideale per applicazioni industriali. La gamma comprende tre taglie di potenza: **375 kW, 625 kW** e **1 MW**. Il cabinet dispone di sistemi integrati per il rilevamento di tensione e corrente. Controlla la rete, il generatore, i carichi, i BESS e l'impianto fotovoltaico.



- Commutazione EPS senza interruzioni alla modalità off-grid, garantendo la continuità di alimentazione dei carichi
- Commutazione automatica tra rete elettrica e generatore
- Progettato per installazione all'esterno
- Interruttore di bypass integrato
- Maggiore flessibilità e affidabilità del sistema
- Sistema di controllo integrato

*L'immagine rappresenta il modello da 1MW

DATI TECNICI	ZPM-PBC-375K-W2	ZPM-PBC-625K-W2	ZPM-PBC-001M-W2
Dati tecnici connessione AC			
Potenza nominale AC	375 kVA	625 kVA	1000 kVA
Corrente nominale AC	543 A	902 A	1449 A
Tensione nominale di rete / Tipologia di Connessione		400 V / 3PH+N +PE	
Frequenza nominale di rete		50/60 Hz	
Lato carico			
Potenza nominale AC	375 kVA	625 kVA	1000 kVA
Corrente nominale AC	543 A	902 A	1449 A
Tensione nominale di rete / Tipologia di Connessione		400 V / 3PH+N +PE	
Frequenza nominale di rete		50/60 Hz	
Capacità di sovraccarico		110% continuo; 120% per 1 min; 150% per 10 s; 160% per 2 s a 35 °C	
Lato BESS			
Numero massimo di BESS	3	5	8
Tensione nominale di rete / Tipologia di Connessione		400 V / 3P+N +PE	
Potenza nominale AC / Potenza massima AC per BESS		138 kW/138kVA	
Corrente nominale AC per BESS		198 A	
Lato PVI			
Numero massimo di PCS	3	5	8
Tensione nominale di rete / Tipologia di Connessione		400 V, 3PH +N +PE o 3PH + PE	
Potenza nominale AC / Potenza massima AC per PCS		138 kW/138kVA	
Corrente nominale AC per PCS		198 A	
Lato generatore			
Potenza nominale AC	375 kVA	625 kVA	1000 kVA
Corrente nominale AC	543 A	902 A	1449 A
Tensione nominale di rete / Tipologia di Connessione		400 V, 3PH+N	
Frequenza nominale		50/60 Hz	
Contatto avviamento del generatore		Supportato	
Caratteristiche di sistema			
Tempo di commutazione in modalità off-grid		< 15 ms	
Temperatura di esercizio		Da -35 °C a +60 °C; riduzione di potenza sopra 50 °C	
Umidità relativa		0–100%, senza condensa	
Rumorosità		< 68 dB a 1 m, 25 °C, a piena potenza	
Altitudine massima di esercizio		2000 m; oltre 2000 m opzionale	
Sistema di raffreddamento		Raffreddamento ad aria a controllo intelligente	
Interfacce di comunicazione		RS485, Ethernet, contatti puliti IP55	
Protezione d'ingresso		Tipo II; Tipo I opzionale	
Livello di protezione contro le sovratensioni		III	
Categoria di sovratensione		IEC/EN 61439-1/-2	
Parametri meccanici			
Dimensioni (A*L*P)	1900*850*900 mm	1900*1200*1000 mm	1900*1800*1200 mm
Peso	< 400 kg	< 600 kg	< 1000 kg
Installazione		Installazione a terra	
Garanzia		2 anni	