BACKUP
**CABINET**

# ARMARIO DE RESPALDO PARA EXTERIORES

ZPM-PBC-XXXY-W2

Industrial

**El armario de respaldo** es ideal para aplicaciones industriales. La gama incluye tres tamaños de potencia: **375 kW**, **625 kW** y **1 MW**. El armario dispone de sistemas integrados para la detección de tensión y corriente. Controla la red, el generador, las cargas, los BESS y la instalación fotovoltaica.




100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

- Conmutación EPS sin interrupciones a la modalidad off-grid, que garantiza la continuidad de alimentación de las cargas
- Conmutación automática entre red eléctrica y generador
- Diseñado para instalación en exteriores
- Interruptor de bypass integrado
- Mayor flexibilidad y fiabilidad del sistema
- Sistema de control integrado

*La imagen muestra el modelo de 1 MW.

| DATOS TÉCNICOS | ZPM-PBC-375K-W2 | ZPM-PBC-625K-W2 | ZPM-PBC-001M-W2 |
|---|---|---|---|
| **Datos técnicos de conexión CA** | | | |
| Potencia nominal CA | 375 kVA | 625 kVA | 1000 kVA |
| Corriente nominal CA | 543 A | 902 A | 1449 A |
| Tensión nominal de red / Tipo de conexión | 400 V / 3PH+N +PE | | |
| Frecuencia nominal de red | 50/60 Hz | | |
| **Lado carga** | | | |
| Potencia nominal CA | 375 kVA | 625 kVA | 1000 kVA |
| Corriente nominal CA | 543 A | 902 A | 1449 A |
| Tensión nominal de red / Tipo de conexión | 400 V / 3PH+N +PE | | |
| Frecuencia nominal de red | 50/60 Hz | | |
| Capacidad de sobrecarga | 110 % continuo; 120 % por 1 min; 150 % por 10 s; 160 % por 2 s a 35 °C | | |
| **Lado BESS** | | | |
| Número máximo de BESS | 3 | 5 | 8 |
| Tensión nominal de red / Tipo de conexión | 400 V / 3P+N +PE | | |
| Potencia nominal CA / Potencia máxima CA por BESS | 138 kW/138 kVA | | |
| Corriente nominal CA por BESS | 198 A | | |
| **Lado PVI** | | | |
| Número máximo de PCS | 3 | 5 | 8 |
| Tensión nominal de red / Tipo de conexión | 400 V, 3PH +N +PE o 3PH + PE | | |
| Potencia nominal CA / Potencia máxima CA por PCS | 138 kW/138 kVA | | |
| Corriente nominal CA por PCS | 198 A | | |
| **Lado generador** | | | |
| Potencia nominal CA | 375 kVA | 625 kVA | 1000 kVA |
| Corriente nominal CA | 543 A | 902 A | 1449 A |
| Tensión nominal de red / Tipo de conexión | 400 V, 3PH+N | | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | | |
| Contacto de arranque del generador | Admitido | | |
| **Características del sistema** | | | |
| Tiempo de conmutación a modalidad off-grid | < 15 ms | | |
| Temperatura de funcionamiento | de -35 a +60 °C (limitación de potencia por encima de los 50 °C) | | |
| Humedad relativa | de 0 a 100 % (sin condensación) | | |
| Ruido | < 68 dB @ 1 m, 25 °C, a plena potencia | | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m (> 2000 m opcional) | | |
| Sistema de refrigeración | Refrigeración por aire con control inteligente | | |
| Interfaces de comunicación | RS485, Ethernet, contactos secos IP55 | | |
| Grado de protección | Tipo II; Tipo I opcional | | |
| Nivel de protección contra sobretensiones | III | | |
| Categoría de sobretensión | IEC/EN 61439-1/-2 | | |
| **Parámetros mecánicos** | | | |
| Medidas (A*L*P) | 1900*850*900 mm | 1900*1200*1000 mm | 1900*1800*1200 mm |
| Peso | < 400 kg | < 600 kg | < 1000 kg |
| Instalación | Instalación en el suelo | | |
| Garantía | 2 años | | |