



SUBESTACIÓN PREMONTADO

SOLUCIÓN PARA GRAN ESCALA
CPS PSA(0.55~1.1)MO

Instalación rápida

- Prefabricado y pre-testeado, no requiere cableado interno en sitio
- Diseño compacto en contenedor de 10 pies para fácil transporte e implantación
- Listo para conectar desde el primer momento

Alto rendimiento con bajo consumo

- Transformador de alta eficiencia conforme a norma IEC
- Menor autoconsumo para optimizar el rendimiento general
- Diseño orientado a maximizar la disponibilidad del sistema

Monitoreo avanzado y control remoto

- Monitoreo en tiempo real del transformador, panel de baja tensión y RMU
- Sensor de alta precisión para parámetros eléctricos de baja tensión
- Control remoto de ACB y disyuntor de media tensión

Robusto y diseñado para larga vida

- Diseño robusto para ambientes extremos
- Diseño optimizado de refrigeración para alta disponibilidad
- Fácil operación y mantenimiento (O&M)

Modelo	CPS PSA0.55MO	CPS PSA1.1MO
Entrada en el lado de baja tensión		
Capacidad del transformador	550 kVA	1100 kVA
Tensión de entrada nominal	800 V	
Frecuencia	60 Hz	
Potencia de entrada del inversor	250 kW	
Entradas máximas de CA en baja tensión	2	4
Interruptores principales de baja tensión	ACB (800 A / 800 V / 3P, 1 * 1 PCS); MCCB (250 A/800 V/3P, 1*2 PCS)	ACB (1250 A / 800 V / 3P, 1 * 1 PCS); MCCB (250 A/800 V/3P, 1*4 PCS)
Salida del Lado de Media Tensión		
Tensión de Salida Nominal	13.8 kV/34,5 kV	
Grupo Vectorial del Transformador	Dyn1	
Factor k del transformador	4	
Tomas del Transformador	±2×2,5 %	
Tipo de Transformador	Sumergido en aceite, Tipo Conservador	
Tipo de Aceite para Transformador	Aceite mineral	
Tipo de Refrigeración del Transformador	ONAN	
Eficiencia Máxima de Pico del Transformador	≥99 %	
Tipo de RMU	Gas Aislado de SF6	
Módulos de Protección del Transformador RMU	Módulos de Disyuntor de Vacío de Media Tensión	
Transformador Auxiliar	Transformador Seco, 15 kVA, Dyn1	
Tensión de Salida del Transformador Auxiliar	380/220 Vca	
Protección		
Monitoreo y Protección del Transformador	Temperatura, Nivel, Presión del Aceite y Relé de Gas	
Grado de Protección del Cuarto de Media Tensión y Baja Tensión	IP54	
Protección de Relés de Media Tensión	Protección de Sobrecorriente en Tres Etapas; Protección de Sobrecorriente de Tiempo Inverso; Protección contra Sobretensión y Subtensión	
Protección contra Sobretensión de Baja Tensión	Tipo I+II	
Características		
UPS	2 kVA 0,5 h	
General		
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	2991×2591×2438 mm	
Peso	≤10t	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-20 °C ~ +40 °C	
Humedad Relativa	0% ~ 95%, Sin Condensación	
Altitud Máxima de Funcionamiento	2000 m	
Refrigeración de Salas de Media Tensión y Baja Tensión	Refrigeración por Aire Forzado	
Modo de Comunicación	RS485	
Normas Aplicables	IEC60076-1, IEC60076-2, IEC60076-3, IEC60076-10	