

CPS PSA(0.55-1.1)MO

Subestação Pré-Montada - Skid

550/1100kVA • 13,8kV/34,5kV

Estação Transformadora e Skid



Simple

- Pré-fabricado e pré-testado, não necessita de cabeamento interno no local.
- Design compacto de contêiner de 10 pés para fácil transporte e implantação.

Efficiente e em Conformidade

- Conformidade com IEC, transformador de alta eficiência para maior desempenho, menor autoconsumo para otimizar os desempenhos.

Inteligente e Compatível

- Monitoramento em tempo real do transformador, painel de baixa tensão e RMU
- Sensor de alta precisão para parâmetros de eletricidade de baixa tensão
- Controle remoto de ACB e disjuntor de média tensão, design totalmente compatível com CPS SCH250/275KTL-DO/EU

Confiável

- Design robusto para ambientes extremos.
- Design otimizado de refrigeração para alta disponibilidade e fácil operação e manutenção (O&M)



Modelo	CPS PSA0.55MO	CPS PSA1.1MO
Entrada em Baixa Tensão		
Capacidade do transformador	550 kVA	1100 kVA
Tensão nominal de entrada	800 V	
Frequência	60 Hz	
Potência de entrada do inversor	250 kW	
Máximo de entradas CA de baixa tensão	2	4
Disjuntores principais de baixa tensão	ACB (800A / 800V / 3P, 1 * 1PCS); MCCB (250A/800V/3P, 1*2PCS)	ACB (1250A / 800V / 3P, 1 * 1PCS); MCCB (250A/800V/3P, 1*4PCS)
Saída em Média Tensão		
Tensão nominal de saída	13.8 kV/34,5 kV	
Grupo de vetores de transformador	Dyn1	
Fator K do transformador	4	
Tap do transformador	±2x2,5%	
Tipo de transformador	Imerso em óleo, tipo conservador	
Tipo de óleo do transformador	Óleo mineral	
Tipo de resfriamento do transformador	ONAN	
Eficiência máxima mínima do transformador	≥99 %	
Tipo de RMU	Isolado a gás SF6 (GIS)	
Módulos de proteção de transformadores RMU	Módulos de disjuntores a vácuo MV	
Transformador Auxiliar	Transformador Tipo Seco, 15 kVA, Dyn1	
Tensão de saída do transformador auxiliar	380/220 Vca	
Proteção		
Monitoramento e proteção de transformadores	Relé de temperatura, nível, pressão de óleo e gás	
Grau de proteção da sala de MT & BT	IP 54	
Proteção de relé de MT	Proteção contra sobrecorrente de três estágios; Proteção de sobrecorrente de tempo inverso; Proteção contra sobretensão e subtensão	
Proteção contra sobretensão de baixa tensão	Tipo I+II	
Características		
UPS	2kVA 0,5h	
Geral		
Dimensões (L x A x P)	2991 X 2591 X 2438 mm	
Peso	≤10t	
Faixa de temperatura operacional	-20°C ~ +40°C	
Umidade Relativa	0% ~ 95%, Sem condensação	
Altitude de operação	2000m	
Resfriamento das áreas de BT & MT	Ar forçado	
Modo de comunicação	RS485	
Normas aplicáveis	IEC60076-1, IEC60076-2, IEC 60076-3, IEC 60076-10	