

Subestación paquetizada tipo skid



Funcionamiento certificada desde fabrica
Alta disponibilidad, operación y mantenimiento simplificados
Ensayada para garantizar confiabilidad



Diseño compacto que optimiza el espacio disponible
Fácil integración en entornos con limitaciones físicas
Máxima funcionalidad en un formato reducido

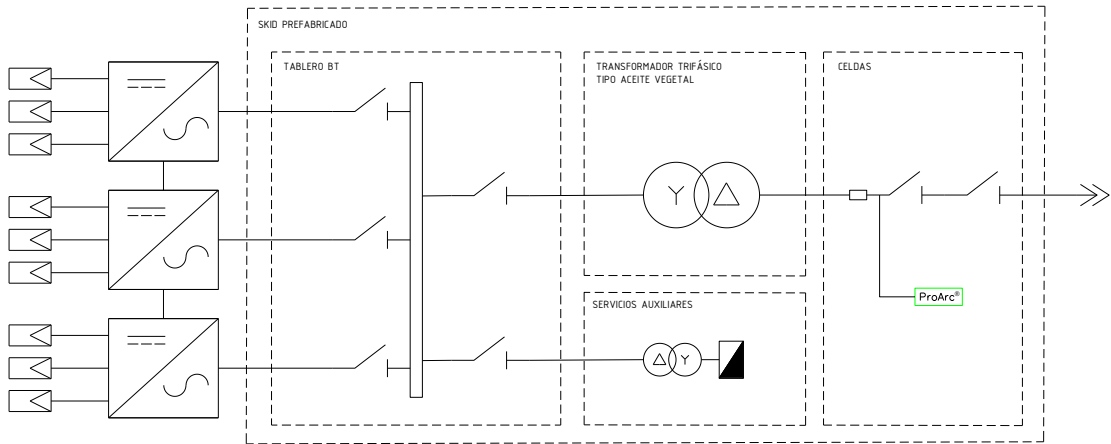


Solución integral en un solo sistema que incluye
transformador, celda y tablero en un mismo Skid
Conexiones internas optimizadas y listas para uso



Monitoreo en tiempo real de transformador, celda y tablero
Medición precisa de parámetros eléctricos en baja tensión
Control remoto de interruptores BT y MT

Diagrama general esquemático tipo



Especificaciones técnicas

Modelo	SkidSun 1000	SkidSun 3000	SkidSun 6000	SkidSun 9000
Entrada				
Máx. entradas de CA en BT	4	11	22	30
Voltaje nominal	Hasta 800 V			
Transformador				
Capacidad	1,000~1,250 kVA	3,300 kVA	6,600 kVA	9,000 kVA
Fases	3			
Tipo de transformador	Inmerso en aceite			
Tipo de aceite	Vegetal alto punto de ignición			
Refrigeración	ONAN			
Instalación	Interior y exterior			
Grupo de conexión	Dy11			
Detección del transformador	Nivel de aceite, temperatura de aceite y presión de aceite			
Salida				
Voltaje nominal	≤24 o ≤35 kV			
Frecuencia	60 Hz			
Amperaje	600A (seccionadores e interruptores) y 200A (fusible)			
Tipo RMU	Aislado con gas SF6			
Protección				
Protección del transformador con relé	Opcional			
Foso contenedor de aceite ignífugo	100~110%			
Grado de protección del bloque MT y BT	IP 54			
Corriente de cortocircuito BT	10~25 kA			
Protección contra sobretensión BT	Tipo I+II			
Protección por relé MT	Opcional			
Sistema desfogue de arco	ProArc®			
Protección de terminales MT	Frente muerto premoldeados			
Protección de terminales BT	Fundas de protección dieléctricas			
Características				
UPS	Opcional			
Monitoreo y control MT	Opcional			
Monitoreo y control BT	Opcional			
Sistema SCADA	Opcional			
General				
Dimensiones (largo x ancho x alto)	4,5 x 2,4 x 2,8 m		6,0 x 2,4 x 2,8 m	
Peso	< 6 T	< 14 T	< 21 T	< 27 T
Temperatura de operación	-25°C ~ 60°C			
Humedad relativa	0% ~ 98% (sin condensación)			
Altura máxima de operación	2.700 m			
Conexiones MT-BT	Pre-cableadas y pre-probadas, sin cableado externo en sitio			
Refrigeración de cuartos BT y MT	Sistema de ventilación natural			
Comunicación	Opcional			
Transformador servicios auxiliares	15 kVA			
Cumplimiento de normas				

Certificación de producto RETIE Resolución 40117 de 2024, IEC 62271-202, Apartes NTC2050 y NSR-10

1. Consultar si requiere información detallada.
2. Consultar para tensión nominal mayor.
3. Consultar para transformador de mayor potencia.
3. Posibilidad de medida por Media Tensión y/o interruptor.
4. Se requiere un coste adicional para las características opcionales que el producto estándar no incluye. Más opciones bajo petición.
5. Para altitudes de funcionamiento superiores, consulte con MILEM.
6. Para la cantidad de entradas se diseña según configuración.