

AEG

ALPS US3.0

Tablero de distribución
aislado en gas SF6 con
interruptor en vacío



La celda con aislamiento en gas ALPS US3.0 es adecuada para sistemas de distribución desde 12 hasta 40.5KV, con combinaciones de funciones flexibles y versátiles. Está aislada con gas SF6 y todas las partes activas de alta tensión están selladas en un tanque de gas SF6. No se ve afectada por el medio ambiente, no requiere mantenimiento y ofrece alta seguridad.

Tablero de distribución con aislamiento de gas SF6 US3.0

- Capacidades nominales de hasta 40.5KV, 1250A y 25KA.
- Cubiertas modulares adaptadas a futuras ampliaciones, con dimensiones reducidas y peso reducido que facilitan la instalación
- Operación sin mantenimiento que reduce los costes del ciclo de vida y el tiempo de inactividad
- Tanque de gas de acero inoxidable de 3 mm de espesor, proceso de soldadura láser, nivel de protección IP67
- Hasta 10,000 ciclos de operación
- Fácil integración con redes SCADA

Parámetros generales

Especificaciones		Unidad				
Tensión Nominal		kV	12	17.5	24	40.5
Frecuencia Nominal		Hz	50 o 60			
Tensión soportada a frecuencia industrial nominal (1 min)	Fase a fase, fase a tierra	kV	28	38	50	95
	A través de la distancia de aislamiento		32	45	60	110
Tensión soportada nominal de impulso tipo rayo (pico)	Fase a fase, fase a tierra		75	95	125	185
	A través de la distancia de aislamiento		85	110	145	215
Corriente Nominal		A	630 o 1250			
Corriente de resistencia nominal de corta duración	A través de la distancia de aislamiento	kA	21 o 25			
Duración nominal del cortocircuito		s	3 o 1			
Corriente máxima nominal		kA	54.6 o 65			
Grado IP	Tanque con piezas HV		IP67			
	Interior		IP41			
	Exterior		IP54			

Tasa de fuga anual	% / año	≤0.01
--------------------	---------	-------

Distribuido por:



www.radthink.com.mx
ventas@radthink.com.mx