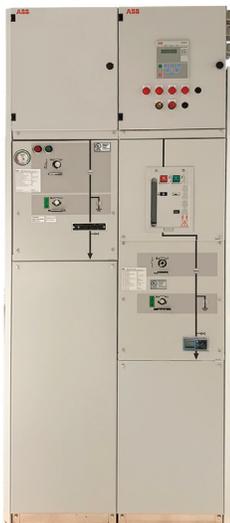


# SafePlus 36

## Switchgear Compacto Aislado en SF6 para Distribución Secundaria



SafePlus 36 es un sistema completamente sellado con un tanque de acero inoxidable que contiene todas las partes activas y funciones de conmutación. El tanque de acero sellado con condiciones atmosféricas constantes garantiza una alta confiabilidad, seguridad para el personal y un sistema prácticamente libre de mantenimiento.

El sistema SafePlus 36 ofrece interruptores-seccionadores de dos posiciones que utilizan gas SF6 como medio de extinción del arco, además de un interruptor de vacío con relé para una protección superior.

### Características y Beneficios

- 40,5 kV / 630 A / 50 Hz (38 kV / 600 A / 60 Hz)
- 70 kV BIL
- Capacidad de reenganche automático
- Diseño cerrado de metal
- Sin exposición de partes vivas
- Prácticamente sin mantenimiento
- Sistema de terminación de cable de cono exterior sin salida
- Unidades funcionales de 420 mm de ancho / 16,5 pulgadas
- Tipo probado de acuerdo con todas las normas IEEE e IEC relevantes
- Fabricado según ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001.
- Los materiales cuidadosamente seleccionados garantizan una capacidad de reciclaje del 88% para un impacto ambiental mínimo
- Ventanas traseras para verificación visual del estado del seccionador de dos posiciones

SafePlus 36 es un sistema de aparamenta compacta con envoltorio metálico para aplicaciones de distribución de hasta 40,5 kV. La aparamenta es altamente flexible debido a su extensibilidad y la posible combinación de configuraciones totalmente modulares y semimodulares.

Con su diseño compacto y extensible (cada unidad funcional tiene solo 16,5 pulgadas / 420 mm de ancho), capacidades mejoradas de cortocircuito y supresor de arco opcional, SafePlus está hecho a medida para cualquier instalación que requiera soluciones confiables, eficientes y seguras.

SafePlus se utiliza comúnmente en energías renovables,

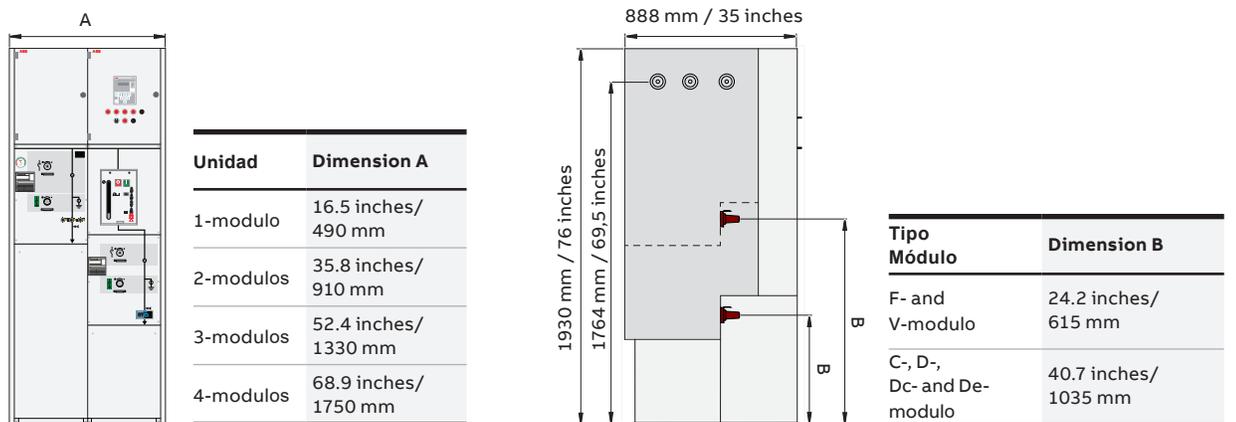
Pulpa y papel, alimentos y bebidas, petróleo y gas,

Centros de datos, servicios públicos y plantas de energía, transporte, infraestructura y más.

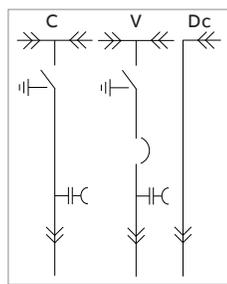
### Características Personalizadas

- Panel elevador de cables con aislamiento de aire
- Arco interno clasificado según IEC 62271-200
- Extensible en ambas direcciones
- Supresor de arco en recinto de gas
- Supresor de arco en el compartimento de cables
- Sensor de arco eléctrico
- Operación del motor
- Bastidores base para entrada de cables
- Versión para clima frío
- Versión baja 66,9 pulgadas / 1700 mm de altura
- Tecnología de sensores de corriente y voltaje
- Solución de medición

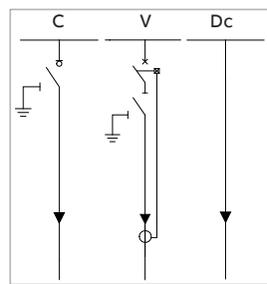
Información Técnica	IEEE				IEC					
	C-module	V-module	C-module		C-module		V-module		V-module	
			Switch disconnecter	Earthing switch	Vacuum circuit-breaker	Earthing switch/disconnector				
SafePlus										
Voltaje	kV	38	38 40.5	38 40.5	38 40.5	38 40.5	38 40.5	38 40.5	38 40.5	38 40.5
Frecuencia	Hz	60	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50
Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	80	80 95	80 95	80 95	80 95	80 95	80 95	80 95	80 95
- a través del seccionador			95 110						95 110	
Tensión soportada de impulso tipo rayo	kV	150	170 185	170 185	170 185	170 185	170 185	170 185	170 185	170 185
- a través del seccionador			210 215						210 215	
Corriente normal nominal	A	600	600 630			600 630	600 630	600 630	600 630	600 630
Corriente de Corto Circuito	kA		20			20 25				
Corriente Máxima Nominal	kA	65	52							
Capacidad	kA	65	62.5	65 62.5	65 62.5	52 65	65 65	65 65	65 65	65 65
Corriente de corto tiempo 1 sec.	kA	25	20	25 25	25 25	20 25	25 25	25 25	25 25	25 25
Corriente de corto tiempo 2 sec.	kA	20	20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20
Corriente de corto tiempo 3 sec.	kA			20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20
Clasificación Arco Interno De acuerdo a IEC 62271-200										
- AFL hacia atrás	kA/s		20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1
- AFLR hacia arriba	kA/s		20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1	20/1 25/1
- AFLR hacia abajo	kA/s		20/1 20/1	20/1 20/1	20/1 20/1	20/1 20/1	20/1 20/1	20/1 20/1	20/1 20/1	20/1 20/1
Clases			E1, M1	E2, C2, M1	E1, M0 E2, M0	E2, M1	E2, C2, M1, S1	E1, M0	E2, M0	
Standard			ANSI/IEEE C37.20.3, C37.58, C37.54		IEC 62271-1, 62271-100, 62271-102, 62271-103, 62271-105, 62271-200, 60529					



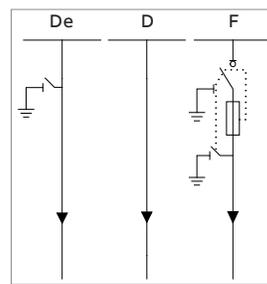
Modulos Disponibles:  
ANSI/IEEE/IEC



ANSI



IEC



IEC only



- C** Interruptor de Cable
- V** Disyuntor de Vacío
- Dc** Cable Directo Aislado en Aire conexión (solo conexión de lado)
- De** Conexión directa del cable con tierra
- D** Conexión Directa con cable
- F** Interruptor seccionador fusible