

El interruptor Evolis es usado para protección y control en MT para redes públicas e Industriales

Evolis frontal es un interruptor para interior

- Nivel de tensión a 24kV
- Interrupción de intensidades de corto circuito hasta 31.5kA
- Valores de intensidad nominal desde 630A a 2500A

Evolis disponible en dos versiones:

- **Extraíble:** con cuna
- **Fijo:** complementado con kits y enviado separadamente.



Conformidad con las normas

- IEC 60694: common specifications for high voltage switchgear and controlgear standards
- IEC 62271-100: high voltage AC circuit breaker
- IEC 62271-200: (previously IEC 60298): AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1kV and up to and including 52kV

Certificación

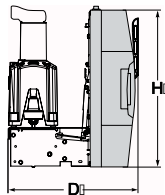
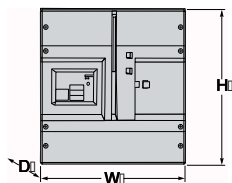
- Por laboratorios independientes de acuerdo a las normas ISO/IEC 17025 y EN 45011.
- Nuestras fabricas implementan un sistema de control de calidad certificado con ISO 9001/ISO 9002 estandares emitidos por IQNET

Instalación

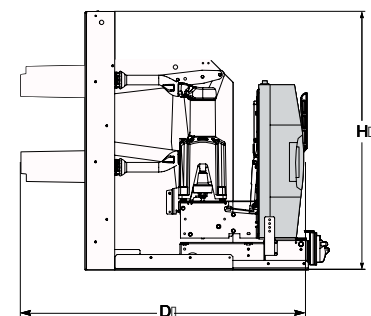
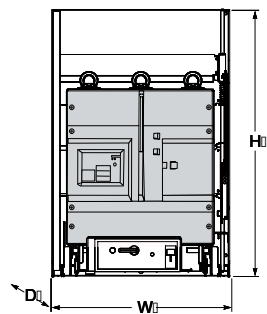
- Fijo o Extraíble
- Diseñado para retrofit
- La cuna se puede entregar por separado

Operación

- Los mecanismos de operación son idénticos a los de Merlin Gerin SF6 MT de la gama LF y SF
- Puede operar in/out en el cubicle con la puerta cerrada
- Dispositivo de monitoreo piloto, registra datos operativos del interruptor, instalación opcional



Versión frontal fija



Versión frontal extraíble

Una amplia gama de accesorios y auxiliares montados en fabrica o enviados separadamente

- Control Remoto (motor eléctrico bobina de cierre, rele antibombeo, contador de operaciones)
- Bobina de apertura por mínima tensión (YN)
- Bobina de apertura (YO1-YO2)
- Bobina de apertura de baja energía(MITOP)
- Bobina de cierre(YF)
- Contador de operaciones
- Bloqueo por llaves.

Características eléctricas según IEC 62271-100

Tipo	Fijo	Extraíble		
Distancia entre fases (mm)	230	250	250	230
Tensión 24 kV				
Isc	Ir			
16 kA	630 A	■	■	■
	1250 A	■	■	■
	2000 A		■	■
	2500 A		■	■
25 kA	630 A	■	■	■
	1250 A	■	■	■
	2000 A		■	■
	2500 A		■	■
31.5 kA	630 A		■	■
	1250 A		■	■
	2000 A		■	■
	2500 A		■	■

Dimensiones (mm)

D	593	593	593	1309	1309
H	712	712	712	1188	1188
W	645	730	730	786	886

Peso (kg)

Interruptor	97	97	135	145	206
Cuna				125	148

Características adicionales según IEC 62271-100

Valores			
Tensión	Ur	kV rms	24(
Tensión de aislación:			
Resistencia a la frecuencia industrial	Ud	kV rms	50(
Resistencia choques sobretensión (1.2/50µs)	Up	kV peak	125(
Frecuencia	fr	Hz	50-60
Corriente de corta duración admisible	I _k /t _k	kA	Isc/3s(
Corriente admisible máxima	I _p	kA peak	2.5 Isc (50 Hz)-2.6 Isc (60 Hz)
Capacidad de corto circuito		kA peak	2.5 Isc (50 Hz)-2.6 Isc (60 Hz)

Otras características

Secuencia de operaciones	O-0,3 s-CO-15 s-CO O-0,3 s-CO-3 min-CO O-3 min -CO-3 min-CO	
Tiempos de Operación	apertura ms	< 50
	corte ms	< 65
	cierre ms	< 70
Endurancia Mecanica	clase	M2
	número de operaciones	10000 (30 000 upon request)
Endurancia eléctrica	class	E2
Número de operaciones	16kA	100
	25 kA	100
	31.5 kA	100
Corriente de apertura capacitiva	class	C1-C2 (for some applications)
Condiciones de servicio	-25°C to 40°C	
Humedad:		
Humedad relativa promedio	Periodos de 24-horas	<95%
	1 mes	< 90%