

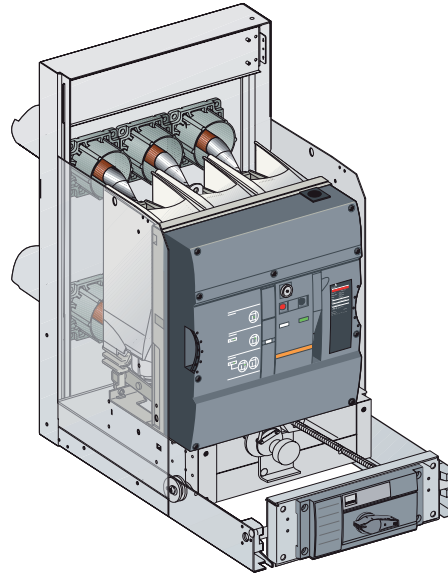
El interruptor Evolis es usado para protección y control en MT en redes públicas e industriales.

Evolis interruptor de interiores

- Tensiones desde 7.2 kV a 17.5 kV
- Interrupción de intensidades de corto circuito desde 25kA a 40 kA
- Valores de intensidad nominal desde 630 A a 2500 A.

Evolis disponible en dos versiones:

- **Extraíble:** con cuna
- **Fijo:** complementado con kids y enviados separadamente.



Conformidad con las normas

- IEC 60694: common specifications for high voltage switchgear and controlgear standards
- IEC 62271-100: high voltage alternating current circuit breaker
- IEC 62271-200 (previously IEC 60298): AC metal-enclosed switchgear

Certificación

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

Instalación

- Fijo o extraíble
- Diseñada para retrofit

Operación

- Mecanismos de operación son idénticos a los interruptores Masterpact en BT de Merlin Gerin
- Cerrado con protección metálica en la cuna

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

- Motor eléctrico (MCH)
- Bobina de apertura por mínima tensión (MN)
- Bobina de apertura (MX)
- Bobina de apertura por mínima energía (MITOP)
- Bobina de cierre (YF)
- Contactos auxiliares (OF, SDE, PF, CE/CD)

Características eléctricas según IEC 62271-100 (Edición 05/2001)

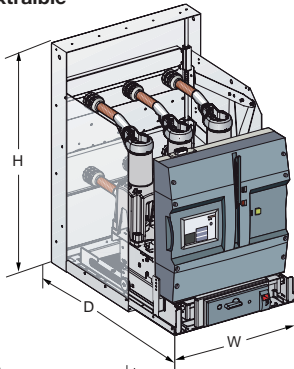
Frecuencia	fr	(Hz)	50 & 60
Duración del corto circuito	tk	(s)	3
Poder de cierre nominal		(kA) pico	2.5 & 2.6 I _{sc}
Secuencia de operaciones			O-0.3 s-CO-15 s-CO
Tiempos de operación	apertura	(ms)	<50
	cierre	(ms)	<65
Endurancia	mécanica		clase M2
	eléctrica		clase E2
Corriente apertura capacitiva			clase C1

Características eléctricas según IEC 62271-100

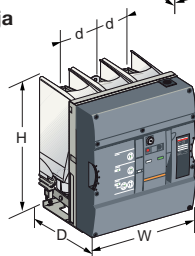
Interruptor		7P1	7P1	7P1	7P2	7P2	7P2	7P3	7P3	7P3	12P1	12P1	12P1	12P2	12P2
		630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250
Tensión	Ur (kV) rms	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	12	12	12	12	12
Tensión de aislamiento (50/60 Hz)	Ud (kV) rms	20	20	20	20	20	20	20	20	20	28	28	28	28	28
Tensión de aislamiento al impulso	Up (kV) pico	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	75
Poder de apertura	I_{sc} (kA) rms	25	25	25	31.5	31.5	31.5	40	40	40	25	25	25	31.5	31.5
Corriente nominal (-25+40°C)	Ir (A) rms	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250

Interruptor		12P2	12P3	12P3	12P3	17P1	17P1	17P1	17P2	17P2	17P2	17P3	17P3	17P3
		2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500
Tensión	Ur (kV) rms	12	12	12	12	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Tensión de aislación (50/60 Hz)	Ud (kV) rms	28	28	28	28	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Tensión de aislación a los impulsos	Up (kV) pico	75	75	75	75	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Poder de apertura	I_{sc} (kA) rms	31.5	40	40	40	25	25	25	31.5	31.5	31.5	40	40	40
Corriente nominal (-25+40°C)	Ir (A) rms	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500

Versión extraíble



Versión fija



Dimensiones y pesos

Versión extraíble	Distancia entre fases (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Peso (kg)
7.2 to 12 kV - 630 & 1250 A 25 kA	145	576	965	1140	165
7.2 to 17.5 kV - 630 & 1250 A 25 & 31.5 kA	185	686	965	1140	174
7.2 to 17.5 kV - 2500 A 25 & 31.5 kA	240	866	965	1140	272
7.2 to 17.5 kV - 630 to 2500 A 40 kA	240	866	965	1140	272

Versión fija	Distancia entre fases (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Peso (kg)
7.2 to 12 kV - 630 & 1250 A 25 kA	145	470	535	429	51
7.2 to 17.5 kV - 630 & 1250 A 25 & 31.5 kA	185	550	535	429	55
7.2 to 17.5 kV - 2500 A 25 & 31.5 kA	240	660	535	429	79
7.2 to 17.5 kV - 630 to 2500 A 40 kA	240	660	535	429	79