

DATOS TÉCNICOS

Funciones

- Protección contra cortocircuitos.
- Protección contra sobrecargas.
- Aislamiento positivo.

Características

- Diseño de vanguardia, estética elegante y cubierta y maneta en forma de arco que garantizan un accionamiento cómodo.
- Diseño unificado y elevada capacidad de corte de hasta 25kA para toda la gama.
- Elevada durabilidad eléctrica de hasta 20 000 maniobras gracias a su mecanismo de cierre rápido.
- El dispositivo de bloqueo previene el desmontaje no deseado o accidental de los bornes conectados.

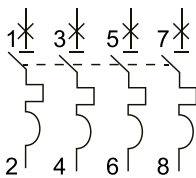
Parámetros técnicos

- Norma de aplicación: IEC/EN 60947-2.
- Número de polos: 2P, 4P.
- Corriente nominal (I_n): 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63.
- Tensión de empleo (U_e): 240/415 V CA.
- Disparo térmico-magnetotérmico: Curvas C.
- Poder de corte último en cortocircuito (I_{cu}): 25 kA.
- Frecuencia máxima: 50/60Hz.
- Vida mecánica (ciclos): 20 000 maniobras.
- Vida eléctrica (ciclos): 20 000 maniobras.
- Tensión asignada soportada a los impulsos (U_{imp}): 6 kV.
- Grado de protección: IP20.
- Capacidad de conexión de bornes: Cable flexible hasta 16mm² o rígido hasta 25mm².

Esquema de conexionado



2 Polos



4 Polos

Características de la protección contra sobrecorrientes de sobrecarga

Test	Tipo de disparo	Corriente de prueba	Estado inicial	Límite de tiempo de disparo o no disparo	Resultado
a	retardo	$1.05I_n$	enfriamiento	$t \leq 1h$ ($I_n \leq 63A$) $t < 2h$ ($I_n > 63A$)	Sin disparo
b	retardo	$1.30I_n$	Tras el ensayo	$t \leq 1h$ ($I_n \leq 63A$) $t < 2h$ ($I_n > 63A$)	Disparo
c	retardo	$2I_n$	enfriamiento	$10s < t < 60s$ ($I_n \leq 63A$) $20s < t < 120s$ ($I_n > 63A$)	Disparo

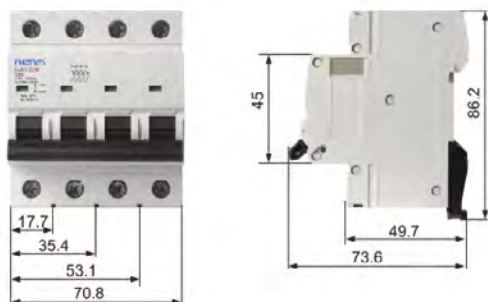
Reducción de temperatura

Cuando la temperatura ambiente sea superior o inferior al valor de temperatura de calibración, la corriente asignada del interruptor automático de deberá ajustar de acuerdo con la curva de corrección de capacidad de transporte de corriente y temperatura proporcionada.

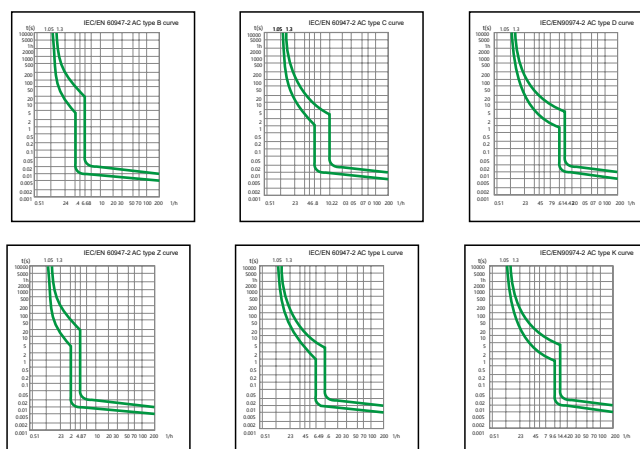
Tabla de reducción de potencia por temperatura												
Corriente Nominal (A)	Factor de corrección para la temperatura ambiente											
	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	13.3	12.9	12.5	12	11.5	11.1	10.5	10	9.4	8.8	8.2	7.5
16	21.3	20.7	20	19.2	18.5	17.7	16.9	16	15.1	14.1	13.1	11.9
20	26.7	25.8	24.9	24	23.1	22.1	21.1	20	18.9	17.6	16.3	14.9
25	33.3	32.3	31.2	30	28.9	27.6	26.4	25	23.6	22	20.4	18.6
32	42.7	41.3	39.9	38.5	37	35.4	33.7	32	30.2	28.2	26.1	23.9
40	53.3	51.6	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40	37.7	35.3	32.7	29.8
50	66.7	64.5	62.4	60.1	57.7	55.3	53.3	50	47.1	44.1	40.8	37.3
63	84	81.3	78.6	75.7	72.1	69.6	67.6	63	59.4	55.6	51.4	47

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones y medidas de montaje



Curva característica



Coefficiente de corriente a diferentes altitudes

Altitud (m)	2000	3000	4000	5000
Rigidez dieléctrica	3000	2500	2000	1800
Max. Ue (V)	440	440	440	440
Int (A) por debajo de 30°C	1xIn	0.95xIn	0.93xIn	0.9xIn