

Interruptor automático modular DZ158

1. General

1.1 Función

Protege los circuitos contra corrientes de cortocircuito, contra corrientes de sobrecarga, interruptor, aislamiento.

1.2 Selección

Datos técnicos de la red en los puntos establecidos: los sistemas de puesta a tierra (TNS, TNC), la corriente de cortocircuito en el punto de instalación del disyuntor deberá ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo, para una tensión de red normal.

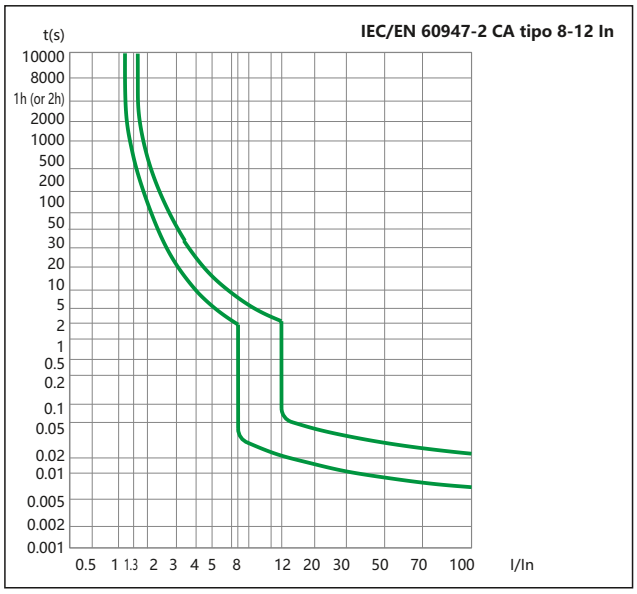
1.3 Autorizaciones y certificados

Si desea obtener información más detallada al respecto, consulte la Tabla de Certificados de la última página.

A

2. Datos técnicos

2.1 Curvas



2.2

	Estándar		IEC/EN 60947-2
Características eléctricas	Corriente nominal In	A	63, 80, 100, 125
	Polos		1P, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50
	Poder de corte nominal	kA	6/10
	Tensión nominal soportada al impulso (1,2/50) Uimp	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	kV	1.89
	Grado de contaminación		3
	Característica de disparo termomagnético		8-12In
Características mecánicas	Vida eléctrica		1500 (In=63A, 80A, 100A) 1000 (In=125A)
	Vida mecánica		8500 (In=63A, 80A, 100A) 7000 (In=125A)
	Indicador de posición del contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	℃	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria≤35℃)	℃	-5...+40
	Temperatura de almacenamiento	℃	-25...+70
Instalación	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm^2	16~50
		AWG	6-0
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para peine de conexión	mm^2	16~35
		AWG	6-2
	Par de apriete	N·m	3.5
		In-lbs.	31
	Montaje		En riel DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido
	Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar		Sí

2.3 Corrección por temperatura

La corriente máxima permitida en un disyuntor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se encuentre dicho disyuntor. La temperatura ambiente es la temperatura que hace en el interior de la caja o cuadro de distribución en el que se encuentren instalados los disyuntores.

La temperatura de referencia es de 30ºC

Corriente nominal In (A)	Coeficiente de compensación de temperatura bajo diversas temperaturas de funcionamiento							
	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃
63	1.275	1.215	1.15	1.075	1.00	0.915	0.825	0.735
80	1.27	1.205	1.135	1.07	1.00	0.925	0.845	0.755
100	1.275	1.21	1.135	1.075	1.00	0.925	0.845	0.755
125	1.25	1.19	1.125	1.08	1.00	0.93	0.86	0.78

3. Dimensiones generales y de montaje (mm)

