



## DZ158-125

Interrupor automático modular

### 1. General

#### 1.1 Función

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

#### 1.2 Selección

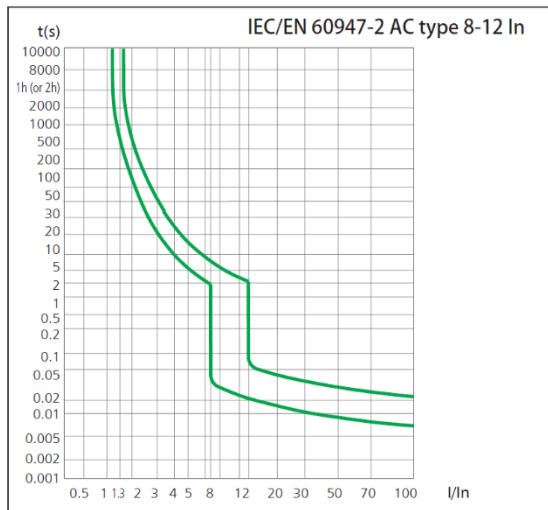
Datos técnicos de la red en los puntos establecidos: los sistemas de puesta a tierra (TNS, TNC), la corriente de cortocircuito en el punto de instalación del disyuntor deberá ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo, para una tensión de red normal.

#### 1.3 Autorizaciones y certificados

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

## 2. Datos técnicos

### 2.1 Curvas



### 2.2 Parámetros técnicos

	Standard		IEC/EN 60947-2
Características eléctricas	Corriente nominal $I_n$	A	63, 80, 100, 125
	Polos		1P, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal $U_e$	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento $U_i$	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50
	Poder de corte	kA	10(AC),20KA(DC 60V/125V),10KA(DC 110V/220V)
	Tensión nominal soportada al impulso (1,2/5A) $U_{imp}$	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	kV	1.89
	Grado de polución		3
	Disipación de potencia		
			80A
			100A
			125A
			Disipación de potencia media por polo
			7W
			8.5W
			10W
Características Mecánicas	Curva de disparo termomagnético		8-12I <sub>n</sub>
	Durabilidad eléctrica		6,000 (I <sub>n</sub> =63A, 80A, 100A) 4,000 (I <sub>n</sub> =125A)
	Durabilidad mecánica		2,000
	Indicador de posición		SI
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C	30
	Temperatura operativa	°C	-35...+70
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm <sup>2</sup>	16~50
		AWG	6-1/0
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para peine de conexión	mm <sup>2</sup>	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	
Accesorios		Contactos auxiliares y de mando	

### 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 30°C

Rated current In (A)	Temperature compensation coefficient under various operational temperature										
	-35°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
63	1.415	1.335	1.275	1.215	1.15	1.075	1	0.915	0.825	0.735	0.665
80	1.41	1.33	1.27	1.205	1.135	1.07	1	0.925	0.845	0.755	0.685
100	1.415	1.335	1.275	1.21	1.135	1.075	1	0.925	0.845	0.755	0.685
125	1.39	1.31	1.25	1.19	1.125	1.08	1	0.93	0.86	0.78	0.71

### 3 Dimensiones generales y de montaje

