

DZ158 - Interruptores automáticos

1. General

1.1 Características

la protección de los circuitos contra corrientes de corto-circuito, la protección de los circuitos contra las corrientes de sobrecarga, interruptor, el aislamiento.

1.2 Selección

Reglas generales para la selección de un interruptor automático DZ158:

Datos técnicos de la red en el punto considerado:

Sistema de conexión a tierra (TT, TNS, TNC). La corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor debe ser siempre inferior al poder de corte del dispositivo.

1.3 Aprobaciones y Certificados

Consultar la Tabla de Certificados en la última página del presente catálogo.



CE	UE	
S	Suecia	
005	Ucrania	
PC	Rusia	
RCC	Sud Africa	

Aparata modular

Interrupedores automáticos



2. Información general

Icu=6kA

★ DZ158, 1P



Icu=6kA

★ DZ158, 2P



In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	6	108	134001	970001
80	6	108	134002	970002
100	6	108	134003	970003
125	6	108	134025	979476

In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	6	54	134004	970004
80	6	54	134005	970005
100	6	54	134006	970006
125	6	54	134026	979477

Icu=6kA

★ DZ158, 3P



Icu=6kA

★ DZ158, 4P



In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	6	36	134007	970007
80	6	36	134008	970008
100	6	36	134009	970009
125	6	36	134027	979478

In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	6	27	134010	970010
80	6	27	134011	970011
100	6	27	134012	970012
125	6	27	134028	979479

Icu=10kA

★ DZ158, 1P



Icu=10kA

★ DZ158, 2P



In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	10	108	134013	978979
80	10	108	134014	978980
100	10	108	134015	978981
125	10	108	-	985594

In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	10	54	134016	978982
80	10	54	134017	978983
100	10	54	134018	978984
125	10	54	-	985595

Icu=10kA

★ DZ158, 3P



Icu=10kA

★ DZ158, 4P

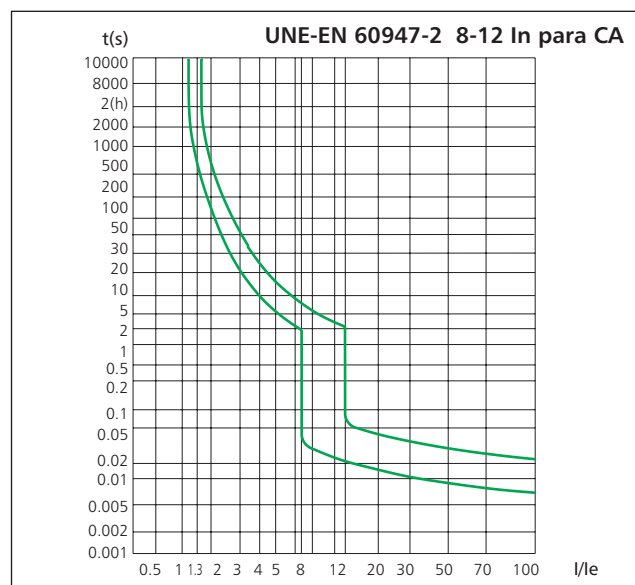


In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	10	36	134019	978985
80	10	36	134020	978986
100	10	36	134021	978987
125	10	36	-	985596

In (A)	Poder de corte (kA)	Embal.	Referencias y Códigos	
			Referencia	Código
63	10	27	134022	978988
80	10	27	134023	978989
100	10	27	134024	978990
125	10	27	-	985597

3. Datos técnicos

3.1 Curvas



3.2

	Características		UNE-EN 60947-2
Características eléctricas	Corriente nominal I_n	A	63, 80, 100, 125
	Número de polos		1P, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal U_e	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento U_i	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	kA	6/10
	Impulso de tensión máximo (1.2/50) U_{imp}	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2.5
	Grado de contaminación		3
	Curvas magnetotérmicas		8-12In
Características mecánicas	Vida eléctrica (maniobras)		1,500 ($I_n=63A, 80A, 100A$) 1,000 ($I_n=125A$)
	Vida mecánica (maniobras)		8,000 ($I_n=63A, 80A, 100A$) 7,000 ($I_n=125A$)
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
Características mecánicas	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30
	Temperatura ambiente (con promedio diario $\leq 35^\circ\text{C}$)	°C	-5...+40 (Aplicaciones especiales: ver Pág. 26 referente a la compensación de temperatura ambiente)
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
	Tipo de terminales de conexión		Cable y Peines de pin
	Sección de cable admisible	mm ²	50
		AWG	18-1/0
	Sección de pletina admisible	mm ²	35
		AWG	18-2
	Par de apriete	N*m	3.5
		In-lbs.	31
Accesorios	Montaje		Sobre guía DIN EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras
	Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente
	Contacto auxiliar		Sí

Aparamenta modular

Interruputores automáticos



3.3 Corrección por temperatura ambiente

La corriente máxima permisible en un interruptor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se instale. La temperatura ambiente es la temperatura existente en el interior de la caja o del cuadro de distribución en donde estén instalados los interruptores. La temperatura de referencia es 30°C.

Corriente nominal In (A)	Coeficiente de compensación bajo diferentes temperaturas de ambiente								
	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	55℃	60℃
63	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00	0.994	0.87	0.85	0.82
80	1.22	1.16	1.11	1.05		0.95	0.91	0.88	0.86
100	1.22	1.16	1.11	1.05		0.95	0.91	0.88	0.86
125	1.22	1.16	1.11	1.05		0.95	0.91	0.88	0.86

4. Dimensiones generales y de montaje (mm)

