

CE	005	PC
UE	Ucrania	Rusia

DZ267 - Interruptores automáticos

1. General

1.1 Uso:

Para la protección de cables y equipo contra sobrecargas y cortocircuitos.

1.2 Reglas generales para la selección de un interruptor automático DZ267:

a. Datos técnicos de la red en el punto considerado:

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

Tensión de red 230/400Vca

b. Curvas de protección

Curva C (5-10 In): protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección de cargas inductivas y resistivas (curva de protección estándar)

1.3 Para obtener información detallada acerca de los certificados, consulte la tabla de la página 136.



2. Información general

★ DZ267-32, Curva C, 1P+N - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencia	Código
6	12/120	DZ267-1N-6C3	970058
10	12/120	DZ267-1N-10C3	970059
16	12/120	DZ267-1N-16C3	970060
20	12/120	DZ267-1N-20C3	970061
25	12/120	DZ267-1N-25C3	970062
32	12/120	DZ267-1N-32C3	970063

★ DZ267-32, Curva C, 1P+N - Poder de corte: 4,5kA (4500A)

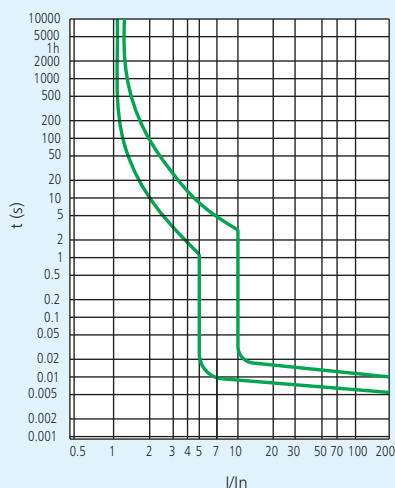


In (A)	Embalaje	Referencia	Código
6	12/120	DZ267-1N-6C	984630
10	12/120	DZ267-1N-10C	984631
16	12/120	DZ267-1N-16C	984632
20	12/120	DZ267-1N-20C	984633
25	12/120	DZ267-1N-25C	984634
32	12/120	DZ267-1N-32C	984635

3. Información técnica

3.1 Curvas

Curva C



3.2 Características técnicas

	Características		UNE-EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal I_n	A	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32
	Número de polos		1P+N
	Tensión nominal U_e	V	230
	Tensión de aislamiento U_i	V	300
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	A	3000/4500
	Impulso de tensión máximo (1.2/50) U_{imp}	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2
Características mecánicas	Grado de contaminación		2
	Vida eléctrica		4.000 maniobras
	Vida mecánica		10.000 maniobras
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	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.33 referente a la compensación de temperatura ambiente)
Instalación	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
	Tipo de terminales de conexión		Cable y Peines de pin
	Sección de cable admisible	mm ²	16
		AWG	18-5
	Sección de pletina admisible	mm ²	16
		AWG	18-5
	Par de apriete	N*m	2
		In-lbs.	18
	Conexión		Lado de alimentación: por la parte superior

3.3 Corrección por temperatura ambiente

La corriente máxima admisible 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 de 30°C

Corriente nominal In (A)	Coeficiente de compensación de temperatura bajo diferentes temperaturas de funcionamiento				
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
6	1.07	1.00	0.93	0.85	0.77
10	1.05		0.94	0.88	0.81
16	1.09		0.90	0.88	0.83
20	1.05		0.94	0.88	0.81
25	1.04		0.94	0.88	0.80
32	1.06		0.93	0.86	0.78

4. Dimensiones generales y de montaje (mm)

Dimensiones generales y de montaje

