

características de los interruptores automáticos y de los auxiliares DX³

■ Poder de corte en régimen de neutro IT

Poder de corte en 1 polo (únicamente) del interruptor automático a 400 V según UNE-EN 60947-2

DX³ 6000 / 10 kA	F + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX³ 10000 / 16 kA	F + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

Hay que tener en cuenta la intensidad de cortocircuito trifásica en el punto considerado (cortocircuito entre fases dentro del armario) y la intensidad de cortocircuito en caso de doble defecto.

Un polo de interruptor automático se puede hallar solo a 400 V.

Por convención, éste debe ser capaz de cortar, a la tensión indicada (400 V), una intensidad de doble defecto igual a:

- 0,15 veces la intensidad de cortocircuito trifásica, si es < 10000 A.

- 0,25 veces la intensidad de cortocircuito trifásica, si es > 10000 A.

■ Poder de corte en caso de cortocircuito a tierra y tensión de aislamiento

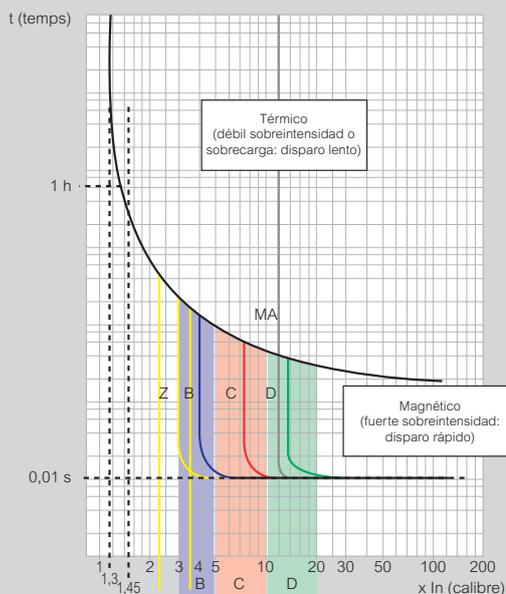
Interruptores automáticos P+N (1 mód.) 230 V~	
	DX³ 6000
	10 kA
Icn1	4500 A
Ui	250 V

Interruptores automáticos 1P/2P/3P/4P 230/400 V~					
	DX³ 6000	DX³ 10000	DX³ 25 kA	DX³ 36 kA	DX³ 50 kA
	10 kA	16 kA			
Icn1	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn 1: Poder de corte en 1 polo para los interruptores automáticos multipolares en caso de cortocircuito a tierra.

Ui: Tensión nominal de aislamiento.

■ Curvas de disparo de los interruptores automáticos



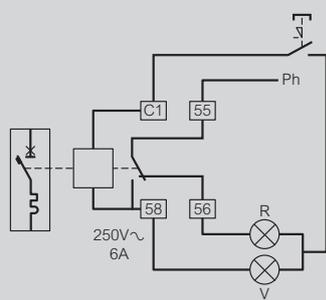
Curvas	Ajuste umbral magnético
Z¹	2,4 a 3,6 I _n
B	3 a 5 I _n
C	5 a 10 I _n
D	10 a 14 I _n (10 a 20 según las normas)
MA¹	12 a 14 I _n

1. Bajo demanda.

■ Características técnicas de los auxiliares DX³

Sección máx. de las conexiones: 2,5 mm².

Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +70 °C.



Bobinas de disparo a emisión de tensión

Tensión nominal (Un)

- 12 a 48 V~ y =

- 110 a 415 V~ y 110 a 125 V=

Equipados con un contacto de señalización, permiten señalar el disparo de la bobina de emisión de tensión y garantizan el corte automático de la bobina.

Tensión mín. y máx.: de 0,7 a 1,1 Un.

Tiempo de disparo: < 20 ms.

Potencia absorbida: a 1,1 × 48 V = 121 VA
a 1,1 × 415 V = 127 VA

Impedancia: 110 a 415 V = 1640 Ω

Consumo:

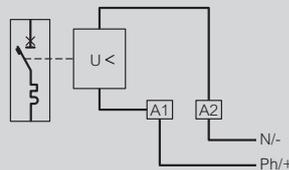
	U _{mín.}	U _{máx.}
110 a 415 V	69 mA	259 mA

Bobinas de disparo de mínima tensión

Tensión de disparo ≥ 0,55 Un.

Tiempo de disparo: de 100 a 400 ms ± 10 % (ajustable).

Potencia consumida: 230 V~: 1 VA.

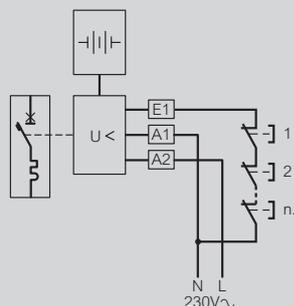


Tensión nominal:
230 V~

Disparadores autónomos para pulsadores de apertura

Tensión mín. y máx. de funcionamiento: de 196 a 250 V~.

Potencia consumida: 1,4 VA.



Auxiliares de señalización

Um_{ini} : 24 V~/= e Im_{ini}: 5 mA.