

Datos técnicos

Contactos	BZR12DDX	NR12	AR12DX/FR12	FR61
Material de los contactos/Distancia de los contactos	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm
Distancia entradas de control	3 mm	> 6 mm	-, AR12DX: > 6 mm	-
Tensión de prueba entrada de control/contacto	2000 V	-, NR12-002: 2000 V	-	-
Tensión de prueba C1-C2 resp. A1-A2/contacto	-	4000 V	-, AR12DX: 4000 V	-
Potencia nominal	10 A/250 V AC	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	10 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230 V, I _{on} ≤ 70 A/10 ms	2000 W	2000 W	2300 W	1000 W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	15x7 W, 10x20 W ³⁾	I _{on} ≤ 70 A/10 ms ²⁾	FR12: I _{on} ≤ 70 A/10 ms ²⁾ AR12DX: 15x7 W, 10x20 W ³⁾	I _{on} ≤ 70 A/10 ms ²⁾
Corriente conmutación max. DC1: 12 V/24 V DC	8 A	8 A	-	-
Vida útil con carga nominal, cos φ = 1 con 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Vida útil con incandescentes 1000 W con 100/h				
Vida útil con carga nominal, cos φ = 0,6 con 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Frecuencia de conmutación max.	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Indicación, posición de contactos/tensión	Display	LED	LED	-
Diámetro máximo de una línea (borne triple)	6 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	4 mm ²
2 líneas con el mismo diámetro (borne triple)	2,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²
Cabezal de tornillo	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz
Tipo de protección carcasa/conexiones	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20
Electrónica				
Duración de conexión	100%	100%	100%	100%
Temperatura ambiental max./min.	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Rango de tensión de control	0,9 hasta 1,1 x Unenn	180-250V/50 Hz	0,9 hasta 1,1 x Unenn	0,9 hasta 1,1 x Unenn
Pérdida stand by (potencia activa) 230V	0,5 W	0,8 W	0,8 W	0,8 W
Pérdida stand by (potencia activa) 12 V ⁴⁾	0,05 W	-	-	-
Capacidad en paralelo max. (longitud aprox.) de la línea de control	0,06 μF (200m)	0,06 μF (200m)	0,06 μF (200m)	0,06 μF (200m)

¹⁾ Con lámparas máx. 150 W.

²⁾ Con balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe contarse con 40 veces la corriente nominal.

³⁾ Con los modelos DX es necesariamente activar la conmutación en el punto cero de la fase!

⁴⁾ Pérdida en espera con 24 V aproximadamente el doble de 12 V.

* BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales.