

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 Tensión de prueba C1-C2 resp. A1-A2/contacto	2000 V -	-, NR12-002: 2000 V 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⁾ 230V	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, 10x20W ³⁾	$I_{on} \leq 70A/10ms$ ²⁾	FR12: $I_{on} \leq 70A/10ms$ ²⁾ AR12DX: 15x7 W, 10x20W ³⁾	$I_{on} \leq 70A/10ms$ ²⁾
Corriente conmutación max. DC1: 12V/24V DC	8 A	8 A	-	-
Vida útil con carga nominal, $\cos \varphi = 1$ con 100/h Vida útil con incandescentes 1000 W con 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Vida útil con carga nominal, $\cos \varphi = 0,6$ 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/50-60 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
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⁾ Si con el AR12DX la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal esta activo: 15x7 W resp. 10x20W.

* BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales.