

Contactos	S12	S91/S81/SS81/GS81	XS12
Duración de conexión	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Distancia entradas de control/contacto	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Tensión de prueba contacto/contacto	2000 V	2000 V	2000 V
Tensión de prueba contacto/sistema magnético	4000 V	4000 V	4000 V
Potencia nominal	16 A/250 V AC, 10 A/400 V AC	10 A/250 V AC, 6 A/400 V AC	25 A/250 V AC, 16 A/400 V AC
Lámparas incandescentes y Lámparas halógenas 230 V ²⁾	2300 W	2300 W	2300 W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500 VA	500 VA	1000 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	I on ≤ 140 A/10 ms ²⁾	I on ≤ 70 A/10 ms ²⁾	I on ≤ 140 A/10 ms ²⁾
HQL y HQL no compensado	500 W	–	500 W
Corriente de control max. DC1: 12V/24 V DC	8 A	8 A	12 A
Vida útil con carga nominal, cos φ = 1 resp. incandescentes 1000 W con 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Vida útil con carga nominal, cos φ = 0,6 con 100/h	> 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
Indicación de la posición de los contactos	sí	sí	sí
Control manual	sí	sí	sí
Diámetro máximo de una línea	6 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
2 líneas con el mismo diámetro	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Cabezal de tornillo	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv
Tipo de protección carcasa/conexiones	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Sistema magnético			
Duración de conexión con tensión nominal 1 y 2 contactos, no S09	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾
Duración de conexión con tensión nominal 4 contactos y S09	Control por impulsos	–	Control por impulsos
Temperatura ambiental max./min.	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Campo de tensión de control	0,9 hasta 1,1 x nominal	0,9 hasta 1,1 x nominal	0,9 hasta 1,1 x nominal
Pérdida de potencia de bobina AC+ DC ±20%	1 y 2 contactos 5 - 6 W; 4 contactos 12 - 15 W	5 W	1 y 2 contactos 5 - 6 W; 4 contactos 12 - 15 W
Duración de los comandos	50 ms	50 ms	50 ms
Capacidad en paralelo max. (longitud) de la línea de control con 230 V AC	0,06 µF (approx. 200 m)	0,06 µF (approx. 200 m)	0,06 µF (approx. 200 m)
Tensión de inducción max. entradas de control	0,2 x nominal	0,2 x nominal	0,2 x nominal
Pilotos en paralelo a los pulsadores de 230 V	5 mA	5 mA	5 mA
Con condensador 1 µF/250 V AC en paralelo a la bobina	10 mA	10 mA	10 mA
Con condensador 2,2 µF/250 V AC en paralelo a la bobina	15 mA	15 mA	15 mA

¹⁾ Distancia de los contactos NC 1,2 mm. ²⁾ Con lámparas máx. 150 W. ³⁾ Con ballastos electrónicos debe contarse con 40 veces la corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W respectivamente de 600 W usar los relés de limitación de corriente SBR12 respectivamente SBR61. Grupo del catalogo G, pagina G3. ⁴⁾ En el caso de excitación permanente de varios telerruptores es recomendable mantener una ventilación adecuada y adicional de un espacio de circulación de aire de aproximadamente 1/2 modulo. Eventualmente utiliza el pieza de distancia DS12.

* BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales.