

| Contactos | S09/S12/SS12 | S91/S81 | XS12 |
|--|---|---------------------------------|---|
| Material de los contactos/Distancia de los contactos | 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 entradas de control/contacto | 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 HQI no compensado | 500 W | – | 500 W |
| Corriente de control max. DC1: 12 V/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% | 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.

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.