



Relé de seguridad, UE48-20S

UE48-20S2D2



Nombre del modelo UE48-2OS2D2
Numero de producto 6024915



- Detección de cortocircuitos entre las salidas de conmutación en cableados de canal doble
- 3 LEDs:
 - Tensión de alimentación
 - Relés K1 y K2
- Restauración manual
- Restauración automática
- Aumento del número de salidas mediante las unidades de ampliación
 - UE10-4XT
 - UE11-4DX
- Chequeo externo de contactores (EDM)
- Disponible con terminales extraíbles (codificados con clave)

- Para paros de emergencia
- Para interruptores de seguridad
- Para escáners láser de seguridad
- Para cortinas fotoeléctricas de seguridad
- Para barreras fotoeléctricas de seguridad
- Para alfombras sensibles a la presión, de acuerdo con la norma EN 1760, que usen tecnología tetrafilar



Aplicaciones

Tipo de aparato de maniobra :	Relé de seguridad
Interruptor de paro de emergencia :	✓
Interruptor de seguridad :	✓
Interruptores de seguridad con bloqueo mecánico :	-
Control bimanual :	-
Alfombras sensibles a la presión :	✓
Dispositivos de protección optoelectrónicos :	✓
Dispositivos de protección optoelectrónicos sin RES/EDM :	✓
Dispositivos de protección optoelectrónicos con RES/EDM :	-
Parte del sistema :	Aparato de maniobra de seguridad

Funciones

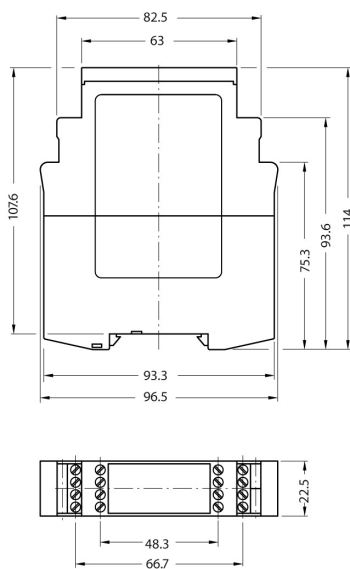
Circuito de entrada :	monocanal o canal dual
Detección de cortocircuitos :	✓
Reset/reinicio :	manual, configurable automatic
Chequeo externo de contactores :	✓
Chequeo de tiempo sincrónica :	✓

Datos técnicos

Nivel de integridad de seguridad :	SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (IEC 62061)
Categoría :	4 (EN ISO 13849)
Performance Level :	PL e (EN ISO 13849)
TM (tiempo de uso) :	45 a
Stop category :	0, EN 60204
Anchura :	22,5 mm
Tipo de contacto :	de accionamiento positivo
Número de recorridos de corriente de autorización :	2
Número de recorridos de corriente de señalización :	1
Tensión de operación c.a. :	24 V AC
Tensión de operación c.c. :	24 V DC
Consumo de energía máximo c.a. :	4,6 VA
Consumo de energía máximo c.c. :	2,1 W
Tipo de salida :	Contactos de relé
Corriente (tensión) de operación nominal :	4 A (230 V AC) 360 ciclos de conmutación/h 3 A (230 V AC) 3.600 ciclos de conmutación/h 4 A (24 V DC) 360 ciclos de conmutación/h 2,5 A (24 V DC) 3.600 ciclos de conmutación/h
Corriente de conmutación máxima :	6 A
Corriente total máxima :	12 A

Contacto mecánico (contactos de relé) : 1*1E 07 ciclos de conmutación
Contacto eléctrico (contactos de relé) : 2*1E 06 ciclos de conmutación, según carga
Grado de protección : IP 20
Temperatura ambiente durante el servicio de ... -25 °C ... 55 °C
a :
Tipo de conexión : Terminales atornillados

Esquema de dimensiones



Australia

Phone +61 3 9497 4100
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail sac@sick.com.br

Ceská Republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +852-2763 6966
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-0
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-999-0590
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Nederlands

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

Republic of Korea

Phone +82-2 786 6321/4
E-Mail kang@sickkorea.net

Republika Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7 495 775 05 34
E-Mail info@sick-automation.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886 2 2375-6288
E-Mail sickgrc@ms6.hinet.net

Türkiye

Phone +90 216 587 74 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/Canada/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
in all major industrial nations at
www.sick.com