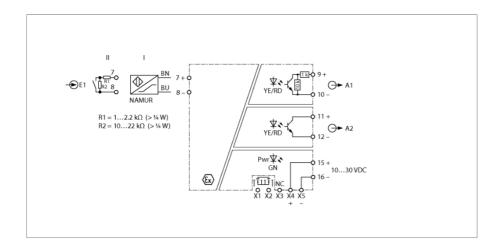


## amplificador aislador 1 canales IMX12-DI03-1S-1NAM1T-PR/24VDC/CC



Fault — Power Fault — Output mode Line monitoring

En el repetidor IMX12-DI03-1S-1NAM1T-PR/24VCD/CC NAMUR se puede conectar sensores conforme a la EN 60947-5-6 (NAMUR) o contactos sin potencial. El dispositivo está equipado con un circuito de entrada de seguridad intrínseca y permite el montaje en la zona 2. El circuito de salida está equipado adicionalmente con una salida de transistor. El dispositivo permite alimentarse a través de un power rail, que también transmite un mensaje de fallo colectivo. El dispositivo cumple los requisitos de la norma NE21.

Los aparatos cuentan con interruptores DIP en la parte frontal. De este modo permiten conmutarse por separado la dirección de acción y el control del circuito de entrada. Cuando se emplean contactos mecánicos debe desconectarse bien el control del cable o bien conectar el contacto con resistencias.

El LED verde señala la disponibilidad para el funcionamiento. Conforme a NE44, un fallo en el circuito se indica mediante la intermitencia del LED rojo. Seguidamente se emitirá en ambas salidas una señal de nivel bajo (LOW) y la salida del mensaje de fallo colectivo se convierte en conductora.

Cuando se emplean contactos mecánicos debe desconectarse el control de rotura de hilo y cortocircuito o bien conectar el contacto con resistencias (II) (véase el esquema de conexiones).

El aparato está equipado con bloques de bornes elásticos extraíbles.

- Salida de transistor (≤10kHz)
- Repetidor NAMUR
- Control de rotura y cortocircuito en los circuitos de entrada
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa
- Bornes elásticos extraíbles
- Puente energético (conector incl. en el volumen de suministro)
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INME-TRO, Kosha, TIIS
- Uso en Zona 2
- slL 2



## Medidas

128	
6 120	
12.5	

Tipo	IMX12-DI03-1S-1NAM1T-PR/24VDC/CC
N.º de ID	7580007
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub>	1030 VCC
Consumo de potencia	≤ 0.8 W
Energía disipada, típica	≤ 1.03 W

entrada NAMUR		
NAMUR	EN 60947-5-6	
control del circuito de entrada	conectable/desconectable	
Tensión sin carga	8.2 VCC	
Corriente de cortocircuito	8.2 mA	
resistencia de entrada	1 kΩ	
resistencia específica	≤ 50 Ω	
Umbral de conexión	1.75 mA	
Umbral de desconexión	1.55 mA	
umbral rotura cable	≤ 0.06 mA	
umbral de cortocircuito	≥ 6.4 mA	

Circuitos de salida	
NAMUR-Repeater	Salida NAMUR según EN 60947-5-6

Circuitos de salida de semiconductores	
Circuitos de salida (digital)	1 transistor (sin potencial, resistente al cortocircuito)
tensión de conmutación	≤ 30 VCC
Corriente de conmutación por salida	≤ 0.1 A
frecuencia de conmutación	≤ 10000 Hz
Caída de tensión	≤ 2.7 V
Salida de la alarma común del puente de alimentación	MOSFET, Umax=30 V, Imax=100 mA

tensión de control	2,5 kV RMS
entrada 1 hacia entrada 1	375 V de valor de cresta conforme a EN 60079-11
entrada 1 hacia alimentación	375 V de valor de cresta conforme a EN 60079-11
salida 1 hacia alimentación	100 V de valor efectivo según EN 50178 y EN
	61010-1
Salida 2 hacia alimentación	100 V de valor efectivo según EN 50178 y EN
	61010-1
salida 1 hacia salida 2	100 V de valor efectivo según EN 50178 y EN
	61010-1

	0.0.0
información importante	Para aplicaciones Ex son determinantes los valores
	preestablecidos en los correspondientes certificados
	Ex (ATEX, IECEX, UL etc.).
Hommologación Ex conforme a la certificación	TÜV 14 ATEX 147004 X
Campo de aplicación	II (1) G, II (1) D
Tipo de protección "e"	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Campo de aplicación	II 3 (1) G
Tipo de protección "e"	Ex nA [ia Ga] IICT4 Gc
Información importante	Si el aparato se utiliza en aplicaciones para alcanzar
	una seguridad funcional conforme a la IEC 61508,
	debe hacerse uso del manual de seguridad. Las in-
	dicaciones en la hoja de datos no son válidas para
	la seguridad funcional.
aplicación en circuitos de seguridad de hasta	SIL 2 conforme a IEC 61508



Operatividad   Verde	Deratividad   Verde			
Estado de comuntación   Amarillo	Estado de comutación   Amarillo	Pantallas/controles		
Mensaje de error	Mensaje de error			
Date mecánicos	Dates mecánicos   IP20			
Grado de protección   IP20	Grado de protección IP20 Clase de inflamabilidad según UL. 94 V-0. Temperatura mbiliente 2-5+70 °C Temperatura de almacén 40+80 °C Medidas 120 x 12.5 x 128 mm Peso 154 g Instrucciones de montaje Montaje en rail DIN (NS35) Material de la cubierta Plástico, Policarbonato/ABS Conexión eléctrica Terminate de tipo resorte extrables, 2 polos variante de conexión puente energético con señal de fallo colectivo Sección transversal de la conexión 0.22,5 mm² (AWG: 2414) Condiciones ambientales  Altura de funcionamiento la Hasta 2000 m sobre el nivel del mar Grado de contaminación II (EN 61010-1) Normas aplicadas Alsiamiento y resistencia de voltaje EN 50178 EN 5010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 50155 GL VI-7-2 Temperatura EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 Temperatura EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 50156 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 60088-2-38 EMC EN 6008-2-38 EMC EN 6008-2-38 EMC EN 6008-2-38 EMC EN 6100-4-5 EN 6100-4-5 EN 6100-4-5 EN 6100-4-5 EN 6100-4-2 EN 6100-4-	Mensaje de error	Rojo	
Grado de protección   IP20	Grado de protección IP20 Clase de inflamabilidad según UL. 94 V-0. Temperatura mbiliente 2-5+70 °C Temperatura de almacén 40+80 °C Medidas 120 x 12.5 x 128 mm Peso 154 g Instrucciones de montaje Montaje en rail DIN (NS35) Material de la cubierta Plástico, Policarbonato/ABS Conexión eléctrica Terminate de tipo resorte extrables, 2 polos variante de conexión puente energético con señal de fallo colectivo Sección transversal de la conexión 0.22,5 mm² (AWG: 2414) Condiciones ambientales  Altura de funcionamiento la Hasta 2000 m sobre el nivel del mar Grado de contaminación II (EN 61010-1) Normas aplicadas Alsiamiento y resistencia de voltaje EN 50178 EN 5010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 50155 GL VI-7-2 Temperatura EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 Temperatura EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 50156 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60088-2-1 Ad EN 60088-2-38 EMC EN 6008-2-38 EMC EN 6008-2-38 EMC EN 6008-2-38 EMC EN 6100-4-5 EN 6100-4-5 EN 6100-4-5 EN 6100-4-5 EN 6100-4-2 EN 6100-4-	5.		
Clase de inflamabilidad según UL 94	Clase de inflamabilidad según UL. 94 Temperatura ambiente		IDOO	
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	- <u></u>		
Temperatura de almacén	Temperatura de almacén	<del>-</del>		
Medidas	Medidas			
Peso	Peso			
Instrucciones de montaje   Montaje en rail DIN (NS35)     Material de la cubierta   Plástico, Policarbonato/ABS     Conexión eléctrica   Terminales de tipo resorte extraíbles, 2 polos     variante de conexión   puente energético con señal de fallo colectivo     Sección transversal de la conexión   0,22,5 mm² (AWC: 2414)     Condiciones ambientales   Altura de funcionamiento   Hasta 2000 m sobre el nivel del mar     Grado de contaminación   II     Categoría de sobrevoltaje   II (EN 61010-1)     Normas aplicadas   Alsiamiento y resistencia     de voltaje   EN 50178   EN 61010-1     EN 50155   GL VI-7-2     Descarga   EN 61373 clase B     EN 50155   GL VI-7-2     EN 60068-2-1   EN 60068-2-1     EN 60068-2-1   EN 60068-2-2   EN 60068-2-2   EN 60068-2-2   EN 60068-2-2   EN 60068-2-3     EN 60068-2-3   EN 60068-2-3     EMC   EN 50155   GL VI-7-2     EN 60068-2-3   EN 60068-2-3   EN 60068-2-3     EMC   EN 60068-2-3   EN 61326-1     Humedad del aire   EN 61326-1     EN 61326-1   EN 61326-1     EN 61326-1   EN 61326-1     EN 61000-4-2   EN 61000-4-2     EN 61000-4-5   EN 61000-4-2     EN 61000-4-1   EN 61000-4-2     EN 650014   EN 65011     EN 65016   EN 65016     EN 650016   EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 650016     EN 6500	Instrucciones de montaje  Montaje en rall DIN (NS35)  Material de la cubierta  Plástico, Policarbonato/ABS  Variante de conexión  puente energético con señal de fallo colectivo  Sección transversal de la conexión  Condiciones ambientales  Altura de funcionamiento  Altura de funcionamiento  I Hasta 2000 m sobre el nivel del mar  Grado de contaminación  I Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1)  Normas aplicadas  Alslamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-27  Temperatura  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-31  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-9  EN 61000-4-9  EN 65016  EN 55016			
Material de la cubierta	Material de la cubierta         Plástico, Policarbonato/ABS           Conexión eléctrica         Terminales de tipo resorte extraibles, 2 polos variante de conexión           Sección transversal de la conexión         Q.22,5 mm² (AWG: 2414)           Condiciones ambientales         Altura de funcionamiento la Hasta 2000 m sobre e nivel del mar           Grado de contaminación in la Categoría de sobrevoltaje il (EN 61010-1)         II (EN 61010-1)           Normas aplicadas         Alsamiento y resistencia de voltaje           EN 50178         EN 61010-1           EN 50155         GL VI-7-2           Descarga         EN 61373 clase B           EN 50155         GL VI-7-2           EN 60068-2-8         EN 60068-2-1           Temperatura         EN 60068-2-1           EN 60068-2-1         EN 60068-2-2 Bd           EN 60068-2-2 Bd         EN 60068-2-38           EMC         EN 61326-3-1           EN 61326-3-1         EN 61300-4-2           EN 6 1000-4-2         EN 61000-4-2           EN 61000-4-2 <t< td=""><td></td><td></td><td>·\</td></t<>			·\
Terminales de tipo resorte extraíbles, 2 polos variante de conexión   puente energético con señal de fallo colectivo	Terminales de tipo resorte extraíbles, 2 polos			
variante de conexión         puente energético con señal de fallo colectivo           Sección transversal de la conexión         0,22,5 mm² (AWG: 2414)         Hasta 2000 m sobre el nivel del mar           Grado de contaminación nivel del mar         III         III           Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1)         III (EN 61010-1)           Normas aplicadas         Alstamiento y resistencia de voltaje         EN 50178           EN 61010-1         EN 50155         GL VI-7-2           Descarga         EN 61373 clase B         EN 50155           GL VI-7-2         EN 60068-2-6         EN 60068-2-6           EN 60068-2-6         EN 60068-2-1         EN 50155           GL VI-7-2         EN 60068-2-2 Bd         EN 60068-2-2 Bd           EN 50155         GL VI-7-2         EN 60068-2-1 Bd           EM 60068-2-1 Ben 60068-2-1         EN 60068-2-1 Ben 60068-2-1 Ben 60068-2-1           Humedad del aire         EN 60068-2-3         EM 61000-4-2 Ben 61000	variante de conexión         puente energético con señal de fallo colectivo           Sección transversal de la conexión         0.22,5 mm² (AWG: 2414)           Condiciones ambientales         Altura de funcionamiento invied del mar           Grado de contaminación invied del mar         II           Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1)         III           Normas aplicadas         Alsiamiento y resistencia de voltaje           EN 50155         GL VI-7-2           Descarga         EN 61373 clase B           EN 50155         GL VI-7-2           EN 60068-2-6         EN 60068-2-6           EN 60068-2-7         EN 60068-2-1           Temperatura         EN 60068-2-1 Ad           EN 50155         GL VI-7-2           EN 60068-2-2 Bd         EN 60068-2-2 Bd           EN 60068-2-38         EMC           EN 50155         GL VI-7-2           EN 60068-2-36         EN 60068-2-36           EMC         EN 50155           GL VI-7-2         NE21           EN 61000-4-2         EN 61000-4-2           EN 61000-4-5         EN 61000-4-5           EN 61000-4-5         EN 61000-4-2           EN 61000-4-29         EN 55016           EN 5012-3-2			
Sección transversal de la conexión   0,22,5 mm² (AWG: 2414)	Sección transversal de la conexión   0,22,5 mm² (AWG: 2414)   Hasta 2000 m sobre el nivel del mar   Grado de contaminación   Categoría de sobrevoltaje   II (EN 61010-1)   Normas aplicadas   Aislamiento y resistencia de voltaje   EN 50178   EN 61010-1   EN 50155   GL VI-7-2   EN 60068-2-27   EN 60068-2-27   Temperatura   EN 60068-2-1   EN 60068-2-1   Humedad del aire   EN 60068-2-1   Humedad del aire   EN 60068-2-38   EMC   EN 60068-2-3   EN 61326-3-1   EN 61000-4-2   EN 61000-4-3   EN 61000-4-5   EN 61000-4-29   EN 61000-4-29   EN 61000-4-29   EN 65011   EN 65016   EN 55016   EN 55016   EN 55016   EN 55011-3-2   EN 55016   EN 55011-3-2			•
Altura de funcionamiento   Hasta 2000 m sobre el nivel del mar	Altura de funcionamiento invente del mar Grado de contaminación il Categoría de sobrevoltaje il (EN 61010-1) Normas aplicadas Aislamiento y resistencia de voltaje EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 EN 60068-2-7 Temperatura EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-29 EN 65016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55011			
nivel del mar  Grado de contaminación II  Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1)  Normas aplicadas  Aislamiento y resistencia de voltaje  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Bn 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  EN 60068-2-1  EN 60068-2-38  EMC  EN 60068-2-38  EMC	Nivel del mar   Grado de contaminación   I			·
Grado de contaminación Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1) Normas aplicadas Aistamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  EN 60068	Grado de contaminación Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1) Normas aplicadas Aislamiento y resistencia de voltaje EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 61000-4-2 Ad EN 61000-4-2 Ad EN 61000-4-2 Ad EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 550116 EN 550116 EN 550116	Condiciones ambientales	Altura de funcionamiento	
Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1)  Normas aplicadas  Aislamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  EN 60068-2-38  EMC  EN 60068-2-38  EMC  EN 60068-2-38  EMC  EN 61006-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-11  EN 61000-4-2  EN 61000-4-11  EN 61000-4-2  EN 650011  EN 55011	Categoría de sobrevoltaje II (EN 61010-1)  Normas aplicadas  Aislamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 BN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 60068-2-38  EMC  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016		Crada de conteminación	
Normas aplicadas Aislamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 60068-2-38  EMC  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 65001	Nomas aplicadas Aislamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-38  EMC  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016  EN 55016			
Aislamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  EN 6000-4-2	Aistamiento y resistencia de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-9  EN 65016  EN 55016  EN 55016			II (EN 01010-1)
de voltaje  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 65011  EN 55016	de voltaje  EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 BH		-	
EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMC EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-12 EN 61000-4-12 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55011	EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1  Humedad del aire EN 60068-2-1  Humedad del aire EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 65016 EN 55016 EN 55016		-	
EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 65011 EN 65016	EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016		de voltaje	EN 50179
EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 655011 EN 55016	EN 50155 GL VI-7-2 Descarga EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016			
GL VI-7-2 Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011	GL VI-7-2  Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  EN 60068-2-1  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 61000-4-29  EN 61000-4-29  EN 61000-4-29  EN 61000-4-29  EN 65011  EN 55016  EN 55016			
Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-27  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-6  EN 61000-4-9  EN 65011  EN 55016	Descarga  EN 61373 clase B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-1  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016			
EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-1  EN 60068-2-1	EN 61373 clase B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016		Descarga	OL VI-1-2
EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-1  EN 60068-2-1  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38 EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-2 EN 61000-4-6 EN 61000-4-2 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016		Descarga	EN 61373 clase B
GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61300-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55016			
EN 60068-2-6 EN 60068-2-27  Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 65011 EN 55016	EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38 EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 65011 EN 55016 EN 55016			
EN 60068-2-27 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 60068-2-27 Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-2  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55016  EN 55016			
Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 65011  EN 55016	Temperatura  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 65016  EN 55016  EN 55016			
EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-38  EMC EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-3 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 550121-3-2		Temperatura	
EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire EN 60068-2-38 EMC EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016			EN 60068-2-1 Ad
GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 550121-3-2			
EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016	EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 50121-3-2			
EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016	EN 60068-2-1  Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 50121-3-2			
Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016	Humedad del aire  EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 50121-3-2			
EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016	EN 60068-2-38  EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 50121-3-2		Humedad del aire	
EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016	EMC  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 50121-3-2			EN 60068-2-38
EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2		EMC	
GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 50155
NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61326-3-1
EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-3
EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-4
EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016	EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-11
EN 55016	EN 55016 EN 50121-3-2			
	EN 50121-3-2			
	EN 50121-3-2			EN 55016
LIN JU 12 1-3-2				
EN 61000-6-2				EN 61000-6-2



## Accesorios

Modelo	N° de identi- ficación		Dibujo acotado
IMC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580954	Terminal de conexión de puente de alimentación	19.8
MCVR 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580955	Terminal de conexión de puente de alimentación	19.8
MC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580956	Terminal de conexión de puente de alimentación	19.8
E/ME TBUS NS35 BK	7580957	Terminal de conexión de puente de alimentación	33.5
WM1 WIDERSTANDS-MODUL	0912101	El módulo de resistencia WM1 cumple la condición para el control de líneas entre un contacto mecánico y un procesador de TURCK, cuyo circuito de entrada esté diseñado para sensores conformes a la EN 60947-5-6 (NAMUR) y disponga de un control de rotura de hilo y cortocircuito.	150



## Accesorios

Modelo	N° de identi- ficación		Dibujo acotado
IMX12-PS02-UI-UIR-	7580611	Puente energético de módulo de alimentación; señal de fallo	
PR/24VDC/CC		colectiva a través de relé; alimentación de corriente individual	
		y redundante a través de bornes; bornes roscados extraíbles	118
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Bornes roscados para módulos IM(X)12; volumen de sumi- nistro: 4 unid. bornes negros de 2 polos	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Bornes roscados para módulos IM(X)12; volumen de sumi- nistro: 4 bornes azules de 2 polos	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Bornes elásticos para módulos IM(X)12; incl. en el volumen de suministro: 4 unds. bornes col. negro, 2 polos	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Bornes elásticos para módulos IM(X)12; incl. en el volumen de suministro: 4 unds. bornes col. azul, 2 polos	