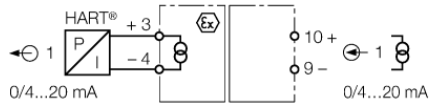


**transmisor de señal analógica
1 canales
IME-AO-11Ex-Hi/L**

El separador de señales analógicas IME-AO-11Ex-i/L dispone de un canal y de un circuito de salida con seguridad intrínseca.

La señal de corriente normalizada es transmitida 1:1, sin influencia alguna y separada galvánicamente, desde la zona no Ex a la zona Ex.

El circuito de salida equipa una fuente de corriente resistente al cortocircuito. En el aparato se puede conectar actuadores analógicos con seguridad intrínseca como convertidores I/P (p. ej. en válvulas de control) o pantallas en zonas Ex.

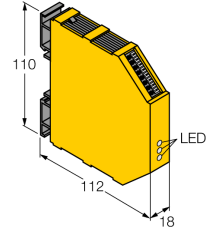
El equipo recibe alimentación directamente de la fuente a activar, sin alimentación de tensión, (Loop-powered).

- **circuito de salida Ex ia con seguridad intrínseca**
- **campo de aplicación de acuerdo a ATEX: II (1) G, II (1) D, II 3G**
- **SIL 2**
- **aislador de salida de un canal**
- **HART® transparente**
- **conexión de reguladores de posición, pantallas, etc.**
- **aislamiento galvánico entre los circuitos de entrada y los de salida así como con la tensión de alimentación**



**transmisor de señal analógica
1 canales
IME-AO-11Ex-Hi/L**

Medidas



Designación de tipo	IME-AO-11Ex-Hi/L													
N° de identificación	7541194													
Nominal voltage	Loop-powered													
Consumo de potencia	≤ 0.75 W													
Energía disipada, típica	≤ 0.18 W													
Entrada de tensión	máx. 30 VDC													
Entrada de corriente	0...20 mA													
Circuitos de mando	Limitación de corriente 42 mA													
Probe voltage	Udrop=2V+360Ω*lin													
Circuitos de salida	0...20 mA													
Corriente de salida	0...20 mA													
Tensión de salida	max. 13 V													
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.4 kΩ													
Limit frequency	≤ 65 Hz													
Tiempo de aumento (10-90%)	≤ 10 ms													
Tiempo de caída (90-10%)	≤ 10 ms													
Tolerancia de linealidad	≤ 0.1 % v. f.													
temperatura de referencia	23 °C													
Aislamiento galvánico	2,5 kV													
Homologación Ex conforme a la certificación	TÜV 08 ATEX 554800													
Campo de aplicación	II (1) G, II (1) D													
Tipo de protección "e"	[Ex ia] IIB/IIC; [Ex iaD]													
Tensión de salida máx. U _o	≤ 13.3 V													
Corriente de salida máx. I _o	≤ 97 mA													
Potencia de salida máx. P _o	≤ 322 mW													
Tensión de cálculo	250 V													
Curva típica	lineal													
Inductividad interna/ capacidad (L) / (C)	negligibly small													
Inductividad externa (L _e) / C _e)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex ia</th> <th>IIC</th> <th>IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo[mH]</td> <td>2</td> <td>0.2</td> <td>2</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>Co[μF]</td> <td>0.42</td> <td>0.91</td> <td>2.7</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table>	Ex ia	IIC	IIB	Lo[mH]	2	0.2	2	0.2	Co[μF]	0.42	0.91	2.7	5.5
Ex ia	IIC	IIB												
Lo[mH]	2	0.2	2	0.2										
Co[μF]	0.42	0.91	2.7	5.5										
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 08 ATEX 554818 X													
Campo de aplicación	II 3 G													
Tipo de protección para los medios de producción pertenecientes	Ex nA [nL] IIC/IIB T4													
Tensión de salida máx. U _o	≤ 13.3 V													
Corriente de salida máx. I _o	≤ 97 mA													
Potencia de salida máx. P _o	≤ 322 mW													
Tensión de cálculo	250 V													
Curva típica	lineal													
Inductividad interna/ capacidad (L) / (C)	negligibly small													
Inductividad externa/ capacidades (L _e) / C _e)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex nL</th> <th>IIC</th> <th>IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [mH]</td> <td>5</td> <td>0.5</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co [μF]</td> <td>0.51</td> <td>1.2</td> <td>2.9</td> <td>5.8</td> </tr> </tbody> </table>	Ex nL	IIC	IIB	Lo [mH]	5	0.5	10	1	Co [μF]	0.51	1.2	2.9	5.8
Ex nL	IIC	IIB												
Lo [mH]	5	0.5	10	1										
Co [μF]	0.51	1.2	2.9	5.8										
Homologación	SIL 2													
Grado de protección	IP20													
Temperatura ambiente	-25...+70°C													
Temperatura de almacén	-40...80°C													
Medidas	112x 18x 110 mm													
Peso	122 g													
Instrucciones de montaje	montaje sobre raíl DIN													
Material de la carcasa	policarbonato/ABS													
Conexión eléctrica	bornes elásticos de bronce al berilio													
Sección transversal de la conexión	1,5 mm ²													