



**Amplificadores aisladores**  
**Serie N-132 - ATEX**  
**Número artículo N00015**  
**Denominación del artículo N-132/2-01 120...230 V AC**

- Para conectar 2 sensores NAMUR o 2 contactos mecánicos libres de tensión, que estén montados en zona 0, 1, 2 (Gas) ó 20, 21, 22 (polvo).
- Forma constructiva compacta, con solo 17,6 mm de ancho
- Terminales desenchufables de tornillos
- Indica la rotura del cable o un cortocircuito a través de un indicador LED
- Para aplicaciones hasta SIL 2 según IEC 61508



**Datos técnicos**

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	120...230 V AC
Salida	2 x contacto inversor libre de tensión
Carga máx. de los contactos del relé (CA)	250 V AC / 4 A
Carga máx. de los contactos del relé (CC)	250 V DC / 2 A
Tensión máx. de marche en vacío ( $U_o$ )	9,6 V CC
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 18 mA
Corriente de cortocircuito ( $I_k$ )	20 mA
Inductancia externa máx. ( $L_o$ )	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacidad externa máx. ( $C_o$ )	[Ex ia] IIC 3,6 $\mu$ F / IIB 26 $\mu$ F
Señal excitadora	NAMUR EN 60547-5-6
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
Indicadores	Rojo, amarillo y verde
Tipo de protección según IC 60529	Carcasa: IP 30 / Conexiones: IP 20
Norma	EN 60947-5-6
Conexión	Terminales de tornillos
Certificado ATEX	DMT 09 ATEX E 087X
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIC
Certificado IECEx	IECEx BVS 10.0088X
Marcaje del producto IECEx gas	[Ex ia Da] IIC
Marcaje del producto IECEx polvo	[Ex ia Ga] IIC
Certificado(s)	FM
Nivel de integridad de seguridad (IEC 61508)	SIL 2
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	62 años
Accesorios (no incluido en la entrega)	# 190760 pac-Bus elemento individual, # 190761 grupo de bornas terminales para pac-Bus
	Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (16.12.2022)

