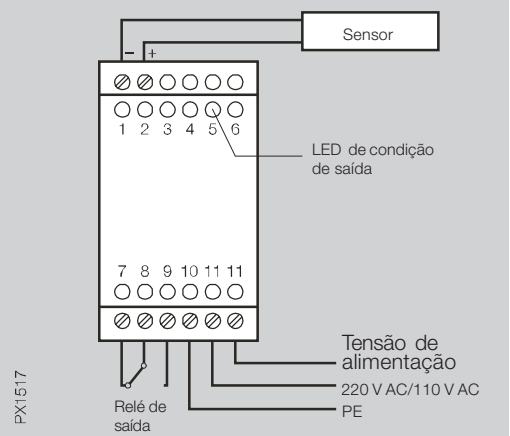
Amplificador

para a ligação de sensores elétricos



O amplificador NAMUR processa os sinais de sensores NAMUR, conforme definido pela norma DIN 19234, devendo ser instalado fora de áreas de alto risco. O sensor NAMUR pode ser instalado em áreas com risco de explosão.
O sinal de saída tem a característica de um contato de relé reversível; o equipamento possui um LED para indicar o estado do sinal de saída.

O amplificador pode ser programado para que o relé comute com o sensor acionado ou desacionado, alterando-se uma ligação na placa de circuito impresso.
As terminações são feitas para ligações por parafusos.
O amplificador protege o sistema contra a propagação de tensões ou correntes de níveis perigosos na área de alto risco.

BES 516-607 A
Tensão de alimentação
220 V AC
Circuito de entrada
[EE x ia] II C
Aplicação para a Zona 0

BES 516-607 B
Tensão de alimentação
110 V AC
Circuito de entrada
[EE x ia] II C
Aplicação para a Zona 0

Código para pedido:	BES 516-607 A	BES 516-607 B
Tensão de alimentação V_S	220 V AC ±15 % Tipo A	110 V AC ±15 % Tipo B
Tensão de entrada de circuitos	intrinsecamento seguro	
Categoria de segurança intrínseca	[EE x ia] II C (Tipo - xA / B)	
para ligação de sensores elétricos	Tensão Nominal 8,2 V DC	
conf. DIN 19 234	Corrente Nominal ≥ 2,2 mA	
Valores máximos em caso de falha	Tensão Nominal ≤ 12,7 V DC	
	Corrente Nominal ≤ 43,5 mA	
Indutância externa máxima permissível	1,0 mH para [EE x ia] II C	
Capacitância externa máx. permissível	360 nF para [EE x ia] II C	
Circuitos de saída (frequência de chaveamento ≤ 6 Hz)	Contato para relé SPDT U ≤ 250 V I ≤ 4 A cos φ = 0,7	

O amplificador NAMUR é montado em uma pequena caixa plástica com dimensões de 70 x 40 x 110 mm (altura x largura x comprimento); classe de proteção IP 20

Montagem:
Pode ser de encaixe rápido sobre trilhos ou fixado por parafusos.

Certificado de conformidade:

– PTB Nr. Ex-88.B.2080
– SEV A. N. 82.14108