



**Dados Técnicos**

<b>Área de aplicação</b>	Zonas 21 e 22	<b>Design do elemento de atuação</b>	Pinos de pressão
<b>Marcação</b>	Ex tb IIIC T85 °C Db	<b>Força de acionamento</b>	Mín. 9 N
<b>INMETRO</b>	DNV 13.0088	<b>Duração do impacto</b>	< 3 ms
		<b>Tempo de comutação</b>	> 5,5 ms
<b>Propriedades globais</b>		<b>Força de abertura obrigatória</b>	19 N
<b>Normas</b>	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31, EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15, ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-31	<b>Velocidade de atuação para atuação vertical</b>	10 mm/min
<b>Conformidade com as diretrizes (S/N)</b>	Sim	<b>Velocidade mínima de atuação</b>	1 m/s
<b>Apropriado para funções de segurança (S/N)</b>	Sim	<b>Velocidade máxima de atuação</b>	
<b>Tipo de atuação</b>	B de acordo com DIN EN 50047	<b>Ambiente</b>	
<b>Materiais</b>		<b>Temperatura ambiente mínima</b>	-20°C
<b>Material dos invólucros</b>	Zinco	<b>Temperatura ambiente máxima</b>	+60°C
<b>Material dos contatos</b>	Prata	<b>Tipo de proteção</b>	IP67
<b>Revestimento do compartimento</b>	Pintura de fábrica		
<b>Forma construtiva do compartimento</b>	Design construtivo padrão	<b>Dados elétricos</b>	
<b>Peso</b>	178 g	<b>Design do elemento de controle</b>	Contato normalmente aberto (NA). / Normalmente fechado (NF)
<b>Dados mecânicos</b>		<b>Princípio de comutação</b>	Elemento de atuação tipo "snap"
<b>Design da conexão elétrica</b>	Conexão por parafuso	<b>Contato de ruptura positiva</b>	
<b>Seção do cabo</b>		<b>Número de contatos auxiliares</b>	1 pedaço
<b>Seção do cabo mín.</b>	6 mm	<b>Número de contatos de segurança</b>	1 pedaço
<b>Seção do cabo máx.</b>	12 mm	<b>Medição da rigidez dielétrica da tensão máxima <math>U_{imp}</math></b>	6 kV
<b>Bitola de conexão</b>		<b>Medição de isolamento da tensão <math>U_i</math></b>	500 V
<b>Bitola de conexão mín.</b>	0,75 mm <sup>2</sup>	<b>Corrente de ensaio térmico <math>I_{the}</math></b>	10A
<b>Bitola de conexão máx.</b>	2,5 mm <sup>2</sup>	<b>Categoria aplicativa</b>	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 1 A
<b>Número-AWG</b>	13	<b>Proteção contra curto-circuito</b>	6 A gG fusível D
<b>Resistência mecânica</b>	20.000.000 comutações		
<b>Frequência de comutação</b>	Máx. 5000/h		
<b>Orientação</b>	Todas as indicações sobre a seção dos cabos incluem os fios condutores		