

- Construção de alta qualidade, métodos de produção totalmente automatizados com equipamentos de última geração.
- Corpos em plásticos de engenharia de alta qualidade, resistentes às altas temperaturas e a impactos.
- As unidades de contato tem exclusivo sistema de alto limpeza cruzada que remove a pasta carbônica formada pelos arcos voltaicos, e o pó.
- Contatos com liga de prata pura são de alta qualidade.
- Proteção a pó, óleo e água IP 54 e IP 65 .
- Abertura forçada dos contatos conforme **VDE 0110** .
- Contatos de dupla ruptura para extinção mais rápida de arcos.
- Sinaleiros com transformador de isolamento, primário e secundário galvanicamente separados.
- Homologados pelas normas: **UL, CSA, TUV e IEC**

Informações Gerais :

Referência	Botões /Sinaleiros	Sinaleiros
Temperatura ambiente	-25°C~70°C	
Umidade do Ar	45~85% RH	
Frequência de Operação a Plena Carga	30 ciclos/mín.	
Força dos Terminais	8Kgf / cm 5 seg	—
Resistência de Isolamento	100 M Ω mín. a DC 500V	
Ensaio de Tensão Aplicada	1800Vca/1 mín.	
Resistência de Contato	< 50m Ω no início	—
Resistência de Impacto	500 / 100 m/s ²	500 m/s ²
Resistência a Vibração	15 m/s ²	10 ~ 55 HZ - 1.5mm
Vida Elétrica a Plena Carga	200.000 mín.	1000 hs (lâmpada) 50.000 hs (led)
Vida Mecânica (em emerg. 5x10 ⁵)	2.000.000 mín.	

Capacidade dos Contatos:

Tensão	CA- Carga Resistiva	CA - COS Ø = 0,3	CC L/R= < 1ms
24V	10 A	10 A	6 A
48V	10 A	10 A	3 A
110V	10 A	6 A	2 A
250V	6 A	4 A	1 A
440v	2 A	1,5 A	-

Transformador / bloco de soquete:

Tensão primária	Tensão secundária	lâmpada
100 ~ 125 vca 50/60 Hz	5.5 vca $\pm$ 0,5v	BA9S incandescente 6,3v 1W
200 ~ 240 vca 50/60 Hz	5.5 vca $\pm$ 0,5v	BA9S incandescente 6,3v 1W
Soquete direto	Padrão	BA9S incandescente até 60v
	Opcional s/consulta	BA9S Led ou Neon até 440v
As comutadoras utilizam soquete e lâmpadas tipo BA7S dentro das mesmas características.		
Atenção nas reposições de manutenção não aplicar lâmpadas superiores a 2W		