

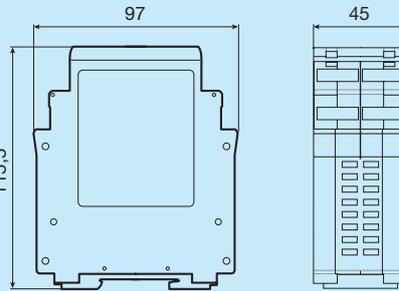
## Relés de Segurança

### SZS - Monitor de Movimento Zero

É utilizado para detectar a condição de parada de motores elétricos, através da tensão residual das tensões nas bobinas devido a inércia do rotor. O SZS pode ser utilizado para detecção de movimento zero em qualquer tipo de motor elétrico, CA ou CC, monofásico ou trifásico. Além disso, também pode ser utilizado com inversores de frequência e soft-starters.

O SZS foi projetado de tal forma que qualquer falha não resulte numa condição de risco, sempre garantindo o desligamento seguro através de intertravamentos e *autocheck* internos.



Referência	Especificações técnicas	Dimensões (mm)
	<p>SZS-W/22</p> <p>Alimentação..... 230 V CA 50/60 Hz            Consumo ..... &lt;10 VA            Tipos de conexão..... Bornes            Contatos de segurança ..... 1NA + 1NF            Vida útil ..... 10<sup>7</sup> operações            Capacidade dos contatos ..... 4,5 A/250 V            Temperatura de trabalho ..... -5 °C a 50 °C            Grau de proteção ..... IP20            Lead free..... RoHS            Normas aplicadas ..... EN ISO 13849-1, IEC 62061, IEC 61508 (parte 1-7), IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, IEC 60664-1            Certificação ..... Categoria 3 / PL d (EN ISO 13849-1), SIL CL 2 IEC 61800-5-2, IEC 62061, IEC 61508) TÜV Rheinland</p>	<p>Dimensões (mm)</p> <p>97</p> <p>45</p> <p>115,5</p> 

### Diagramas de Fiação Típicos

