



### Principal

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Linha de produto                                   | Relés electromecânicos harmoniosos |
| Nome da série                                      | Energia                            |
| Tipo de produto ou componente                      | Relé de ligação                    |
| Nome abreviado do dispositivo                      | RPM                                |
| Tipo e composição dos contactos                    | 1 A/F                              |
| Tensão do circuito de comando                      | 24 V CC                            |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 15 A a -40...55 °C                 |
| LED de estado                                      | Sem                                |
| Tipo de controlo                                   | Botão de teste com bloqueio        |
| Coeficiente de utilização                          | 0.2                                |

### Complementar

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dopino                               | Plano                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento       | 250 Vem conformidade com IEC<br>300 Vem conformidade com CSA<br>300 Vem conformidade com UL                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques   | 4 kV durante 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material de contactos                      | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento  | 15 A a 277 V AC) em conformidade com UL<br>15 A a 28 V DC) em conformidade com UL<br>15 A a 250 V AC) NAem conformidade com IEC<br>15 A a 28 V DC) NAem conformidade com IEC<br>7,5 A a 250 V AC) NFem conformidade com IEC<br>7,5 A a 28 V DC) NFem conformidade com IEC |
| Tensão de comutação máxima                 | 250 Vem conformidade com IEC                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resistive load current                     | 15 A a 250 V CA<br>15 A a 28 V CD                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacidade de comutação máxima             | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Capacidade de comutação mínima             | 170 mW a 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taxa de funcionamento                      | <= 1200 ciclos/hora subcarga<br><= 18000 ciclos/hora sem carga                                                                                                                                                                                                            |
| Durabilidade mecânica                      | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durabilidade elétrica                      | 100000 ciclos para resistiva carga                                                                                                                                                                                                                                        |
| Average coil consumption                   | 1,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Limiar da tensão de descanso               | >= 0,1 Uc CD                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operate time                               | 20 ms com tensão nominal                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Release time                               | 20 ms com tensão nominal                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Average coil resistance                    | 450 Ohm a 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Limites de funcionamento tensão estipulada | 19.2...26.4 V CD                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Categoria de protecção                     | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Níveis de teste                            | Nível A                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posição de funcionamento                   | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Graus de poluição                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dados de fiabilidade de segurança          | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Peso net                    | 0,026 kg         |
| Apresentação do dispositivo | Produto completo |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Força dieléctrica                          | 1500 V CA entre os contactos com micro desconexão<br>2000 V CA entre a bobina e o contacto com reforçado                               |
| Normas                                     | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                            |
| Certificações do produto                   | UL<br>CSA<br>EAC                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...55 °C                                                                                                                            |
| Resistência à vibração                     | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos de operação<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos sem funcionar |
| Degree of protection (Housing only)        | IP40em conformidade com EN/IEC 60529                                                                                                   |
| Resistência ao choque                      | 15 gn para em funcionamento<br>30 gn para fora de funcionamento                                                                        |

## Unidades de embalagem

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Unidade de pacote tipo 1    | PCE   |
| Numero de unidades por emb. | 1     |
| Peso da embalagem (Lbs)     | 24 g  |
| Pacote 1 Altura             | 47 mm |
| Pacote 1 largura            | 14 mm |
| Pacote 1 Comprimento        | 28 mm |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACh              | <a href="#">Declaração REACh</a>                                                                                                                                |
| REACh sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                 |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                                                             |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

## Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|