



### Principal

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gama de produtos              | TeSys GV4                     |
| Alcance                       | TeSys Deca<br>TeSys Deca      |
| Nome abreviado do equipamento | GV4P                          |
| Nome do produto               | TeSys GV4<br>TeSys Deca       |
| Tipo de produto ou componente | Motor circuit breaker         |
| Aplicação do aparelho         | Motor protection              |
| Tecnologia do disparador      | Electrónico<br>Termomagnético |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificação de pólos                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categoria de utilização                         | Categoria Aem conformidade com IEC 60947-2<br>AC-3em conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posição de funcionamento                        | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alimentação do motor kW                         | 37 KW a 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW a 400...415 V AC 50/60 Hz<br>55 KW a 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW a 500 V AC 50/60 Hz<br>55 KW a 500 V AC 50/60 Hz<br>75 KW a 500 V AC 50/60 Hz<br>75 KW a 660...690 V AC 50/60 Hz<br>90 KW a 660...690 V AC 50/60 Hz<br>110 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poder de corte                                  | 100 KA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>15 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 KA a 208Y/120 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947<br>65 KA a 240 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947<br>35 KA a 480Y/277 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947<br>8 KA Icu a 660...690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>25 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>18 ka a 600Y/347 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 |
| Tipo de controlo                                | Manípulo rotativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] corrente nominal                           | 115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente de disparo magnético                   | 1955 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 800 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 115 Aem conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 8 kVem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dissipação de potência por polo                 | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidade mecânica                           | 40000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidade elétrica                           | 10000 Ciclos para AC-3 a 440 V In/2<br>5000 ciclos para AC-3 a 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Taxa de Produção                                | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciclo de vida estipulado                        | Contínuoem conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Desvio de ligação                               | 27 Mm sem espaçadores<br>35 mm com espaçadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ligações - terminais                            | Terminal de olhal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Binário de aperto                   | 9 N.M 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| Robustez mecânica                   | Vibrações +/- 1 mm 2...13,2 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6<br>Vibrações 0,7 gn 13,2...100 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6<br>Choques 15 gn 11 ms em conformidade com IEC 60068-2-27 |
| Sensibilidade aos defeitos de fases | Sim em conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                                                                          |
| Altura                              | 155 mm                                                                                                                                                                                         |
| Largura                             | 81 mm                                                                                                                                                                                          |
| Profundidade                        | 165 mm                                                                                                                                                                                         |
| Peso líquido                        | 1,6 kg                                                                                                                                                                                         |
| Cor                                 | Cinza (RAL 7016)                                                                                                                                                                               |
| Adequação para isolamento           | Sim em conformidade com IEC 60947-1                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certificações de produtos                     | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR   |
| Resistência climática                         | Em conformidade com IACS E10                                                 |
| Grau de protecção IK                          | IK07 em conformidade com IEC 62262                                           |
| Grau de poluição                              | 3                                                                            |
| Grau de protecção IP                          | IP40 em conformidade com IEC 60529                                           |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -50...85 °C                                                                  |
| Resistência a incêndios                       | 960 °C em conformidade com IEC 60695-2-11                                    |
| Altitude de funcionamento                     | 5000 m                                                                       |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C                                                                  |

## Unidades de Embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 12,5 cm  |
| Package 1 Width              | 9,0 cm   |
| Package 1 Length             | 22,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,613 kg |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>                                            |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         |  <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                       |
| Informações das isenções RoHS  |  <a href="#">Sim</a>                                                         |
| Divulgação Ambiental           |  <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                 |
| Perfil de Circularidade        |  <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</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. |
| Sem PVC                        | Sim                                                                                                                                                             |
| Presença de halogéneo          | Produto com componentes de plástico sem halogéneo                                                                                                               |

## Garantia contratual

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