



### Principal

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Gama de producto                | TeSys GV4                        |
| Gama                            | TeSys Deca<br>TeSys Deca         |
| Nombre abreviado del equipo     | GV4PEM                           |
| Nombre del producto             | TeSys GV4<br>TeSys DF            |
| Tipo de producto o componente   | Protector de circuito de motor   |
| Función                         | Protección del motor             |
| Tecnología de unidad de disparo | Electrónico<br>Térmico-magnético |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoría de empleo                   | Categoría A acorde a En> 50 A<br>AC-3 acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posición de funcionamiento            | Cualquier posición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potencia del motor en kW              | 11 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz<br>15 KW en 500 V AC 50/60 Hz<br>18,5 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz<br>15 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz<br>22 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 KW en 500 V AC 50/60 Hz<br>22 KW en 500 V AC 50/60 Hz<br>30 KW en 500 V AC 50/60 Hz<br>22 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz<br>30 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz<br>37 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz<br>45 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz                                                                                           |
| Capacidad de corte                    | 120 KA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>70 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>30 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>18 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 KA en 208/240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947<br>100 KA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947<br>65 KA en 480Y/277 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947<br>10 KA Icu en 660...690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>25 kA en 600Y/347 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 |
| Tipo de control                       | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Corriente nominal                | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intensidad de disparo magnético       | 850 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] Tensión nominal de empleo        | 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 115 A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potencia total disipada por polo      | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad mecánica                  | 40000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidad eléctrica                 | 20000 Ciclos para AC-3 en 440 V In/2<br>10000 ciclos para AC-3 en 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Velocidad máxima de funcionamiento    | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Servicio nominal                      | Continuo acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paso de conexión              | 27 Mm sin esparcidores<br>35 mm con esparcidores                                                                                                                                             |
| Conexiones - terminales       | Terminales cerrados                                                                                                                                                                          |
| Par de apriete                | 9 N.M 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Resistencia mecánica          | Vibraciones, estado 1 +/- 1 mm 2-13,2 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Vibraciones, estado 1 0.7 gn 13,2-100 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Impactos, estado 1 15 gn 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 |
| Sensibilidad de fallo de fase | Sí acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                    |
| Altura                        | 155 mm                                                                                                                                                                                       |
| Ancho                         | 81 mm                                                                                                                                                                                        |
| Profundidad                   | 116 mm                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto             | 1,45 kg                                                                                                                                                                                      |
| Color                         | Gris - tipo de cable: RAL 7016)                                                                                                                                                              |
| Poder de seccionamiento       | Sí acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>Icu                  |
| Certificaciones de producto            | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]ATEX[RETURN]E<br>RO MR |
| Resistencia climática                  | Acorde a IACS E10                                                                  |
| Grado de protección IK                 | IK07 acorde a IEC 62262                                                            |
| Grado de contaminación                 | 3                                                                                  |
| Grado de protección IP                 | IP40 acorde a IEC 60529                                                            |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                                                        |
| Resistencia al fuego                   | 960 °C acorde a IEC 60695-2-11                                                     |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 5000 m                                                                             |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                                                        |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 17 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 11 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 22 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 1,43 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 5        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 9,5 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | PAL      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 216      |
| Paquete 3 Altura                   | 110 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm    |
| Paquete 3 Longitud                 | 120 cm   |
| Paquete 3 Peso                     | 313,2 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                    |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                        |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                             |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                           |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                                                               |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|