



### Principal

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto                | TeSys GV4                      |
| Gama                            | TeSys Deca<br>TeSys Deca       |
| Nombre abreviado del equipo     | GV4L                           |
| 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 | Magnético<br>Electrónico       |

### 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                    | 50 KA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>25 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>20 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>10 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de control                       | Mando rotativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] Corriente nominal                | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Intensidad de disparo magnético       | 300...700 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      | 6,1 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - terminales | Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: superior) 1 cable(s) 1,5... 70 mm² - sólido<br>Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: superior) 1 cable(s) 1,5... 50 mm² - flexible<br>Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Inferior) 1 cable(s) 2,5... 95 mm² - sólido<br>Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Inferior) 1 cable(s) 2,5... 70 mm² - flexible |
| Par de apriete          | 9 N.M 16...95 mm²<br>5 N.m 1,5... 10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                     |
| Altura                  | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                   | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidad             | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso del producto       | 1,65 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Color                   | Gris - tipo de cable: RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poder de seccionamiento | Sí acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Entorno

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Normas                                 | Icu<br>EN/IEC 60947-4-1                         |
| Certificaciones de producto            | IEC[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]EU-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                   | 20,6 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 10,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 22,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 1,868 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 6,091 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 |
|---------------------|-----------|