



### Principal

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gama                            | TeSys Deca                     |
| Nombre del producto             | TeSys GV3<br>TeSys DF          |
| Tipo de producto o componente   | Protector de circuito de motor |
| Nombre abreviado del equipo     | GV3P                           |
| Función                         | Protección del motor           |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético              |

### Complementario

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos                                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de red                                               | AC                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoría de empleo                                       | AC-3 acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frecuencia de red                                         | 50/60 Hz acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modo de fijación                                          | Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado<br>Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con 3 x tornillos M4)                                                                                                                                               |
| Potencia del motor en kW                                  | 30 KW en 400/415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW en 500 V AC 50/60 Hz<br>55 kW en 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                               |
| Capacidad de corte                                        | 100 KA Icu en 230/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 KA Icu en 400/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>12 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>6 kA Icu en 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % en 230/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 % en 400/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 % en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 % en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 % en 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                       |
| Tipo de control                                           | Mando rotativo                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] Corriente nominal                                    | 65 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rango de ajustes de protección térmica                    | 48...65 A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intensidad de disparo magnético                           | 910 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Corriente térmica convencional                      | 65 A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                            | 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                       | 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión                     | 6 kV acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sensibilidad de fallo de fase                             | Sí acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poder de seccionamiento                                   | Sí acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potencia total disipada por polo                          | 8 W                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidad mecánica                                      | 50000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidad eléctrica                                     | 50000 ciclos para AC-3 en 415 V In                                                                                                                                                                                                                                       |
| Servicio nominal                                          | Continuo acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                          |
| Par de apriete                                            | 5 N.m - en borne de tornillo                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ancho                                                     | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altura                                                    | 132 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Profundidad       | 136 mm      |
| Peso del producto | 0,96 kg     |
| Color             | Gris oscuro |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | Icu<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                       |
| Certificaciones de producto            | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]ATEX[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]DNV-GL[RETURN]UKCA          |
| Grado de protección IK                 | IK09 envolvente                                                                                                                                         |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529                                                                                                                                 |
| Resistencia climática                  | Acorde a IACS E10                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C                                                                                                                                             |
| Resistencia al fuego                   | 960 °C acorde a IEC 60695-2-11                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C                                                                                                                                             |
| Resistencia mecánica                   | Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms contactor abierto<br>Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms conector cerrado<br>Vibraciones, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 3000 m                                                                                                                                                  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 16,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 14,500 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 936,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 60        |
| Paquete 2 Altura                   | 75,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 70,360 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. |

## Garantía contractual

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