

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV3 AC-3 23-32A 100KA 3P3D Manija Rotativa

GV3P32

### Principal

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

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| Número de polos   | 3P   |
| Tipo de red   | CA   |
| Categoría de utilización                                  | AC-3 acorde a IEC 60947-4-1  |
| Frecuencia asignada de empleo                             | 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)   |
| Posición de funcionamiento                                | Cualquier posición   |
| Potencia del motor en kW                                  | 15 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz<br>18.5 kW en 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW en 690 V CA 50/60 Hz   |
| Poder de corte  | 100 kA Icu en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>100 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>6 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>12 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>100 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A                        |
| Tipo de control   | Mando rotativo   |
| Corriente nominal (In)                                    | 32 A   |
| Thermal protection adjustment range                       | 23...32 A  |
| Intensidad de disparo magnético                           | 448 A  |

|   |   |
|---|---|
| <b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>          | 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A   |
| <b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>     | 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A   |
| <b>[Ith] corriente térmica convencional</b>     | 32 A acorde a IEC 60947-4-1   |
| <b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b> | 6 kV acorde a En> 50 A  |
| <b>Potencia total disipada por polo</b>         | 8 W   |
| <b>Endurancia mecánica</b>                      | 50000 Ciclos  |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>                    | 50000 Ciclos para AC-3 en 415 V In  |
| <b>Tasa de operación máxima</b>                 | 25 cyc/h  |
| <b>Servicio nominal</b>                         | Continuo acorde a IEC 60947-4-1   |
| <b>Par de apriete</b>                           | 5 N.m en conectores de tornillo EverLink BTR 25 mm <sup>2</sup><br>8 N.m en conectores de tornillo EverLink BTR 35 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Resistencia mecánica</b>                     | Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms cerrado acorde a IEC 60068-2-27<br>Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms abierto acorde a IEC 60068-2-27<br>Vibraciones, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 |
| <b>Sensibilidad de fallo de fase</b>            | Sí acorde a IEC 60947-4-1   |
| <b>Altura</b>                                   | 132 mm  |
| <b>Ancho</b>                                    | 55 mm   |
| <b>Profundidad</b>                              | 136 mm  |
| <b>Peso del producto</b>                        | 0.96 kg   |
| <b>Color</b>                                    | Gris oscuro   |
| <b>Apto para seccionamiento</b>                 | Sí acorde a En> 40 A  |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| <b>Normas</b>                                 | Icu<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1      |
| <b>Certificaciones de producto</b>            | CCC<br>EAC<br>BV<br>LROS<br>DNV-GL<br>ABS<br>UL<br>CSA<br>UKCA<br>ATEX |
| <b>Resistencia climática</b>                  | acorde a IACS E10  |
| <b>Grado de protección IK</b>                 | IK09 envolvente  |
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP20 acorde a IEC 60529  |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -40...80 °C  |
| <b>Resistencia al fuego</b>                   | 960 °C acorde a IEC 60695-2-11   |
| <b>Altitud máxima de funcionamiento</b>       | 3000 m   |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -20...60 °C  |

## Unidades de embalaje

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b> | PCE |
|------------------------------------|-----|

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Peso                     | 1.001 kg  |
| Paquete 1 Altura                   | 16.0 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 6.5 cm    |
| Paquete 1 Largo                    | 14.5 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | P06       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 120       |
| Paquete 2 Peso                     | 133.12 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 73.5 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 60.0 cm   |
| Paquete 2 Largo                    | 80.0 cm   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias  |
| 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 |
|---------------------|-----------|