

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Magnético TeSys GV2 AC-3 18A 50kA 3P3D Manija Rotativa

GV2L20

### Principal

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Gama de producto                | TeSys GV2<br>Relé de control TeSys D |
| Gama                            | TeSys Deca<br>TeSys Deca             |
| Nombre corto del dispositivo    | GV2L                                 |
| Nombre del producto             | TeSys GV2<br>TeSys DF                |
| Tipo de producto o componente   | Protector de circuito de motor       |
| Aplicación del dispositivo      | Protección del motor                 |
| Tecnología de unidad de disparo | Magnético                            |

### Complementario

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos                                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de red                                               | CA                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoría de utilización                                  | Categoría A acorde a En> 50 A<br>AC-3 acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia asignada de empleo                             | 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modo de fijación                                          | Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado<br>Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con 2 x tornillos M4)                                                                                                                                               |
| Posición de funcionamiento                                | Cualquier posición                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potencia del motor en kW                                  | 7.5 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz<br>9 kW en 500 V CA 50/60 Hz<br>15 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>4 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>10 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>20 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>75 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>75 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A                        |
| Tipo de control                                           | Mando rotativo                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corriente nominal (In)                                    | 18 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intensidad de disparo magnético                           | 223 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                          |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] tensión asignada de empleo          | 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                               |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento     | 690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                               |
| [Ith] corriente térmica convencional     | 18 A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                       |
| [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL) | 6 kV acorde a En> 50 A                                                                                            |
| Potencia total disipada por polo         | 1.8 W                                                                                                             |
| Endurancia mecánica                      | 100000 Ciclos                                                                                                     |
| Durabilidad eléctrica                    | 100000 Ciclos para AC-3 en 415 V                                                                                  |
| Tasa de operación máxima                 | 40 cyc/h                                                                                                          |
| Servicio nominal                         | Continuo acorde a IEC 60947-4-1                                                                                   |
| Par de apriete                           | 1.7 N.m en Terminales de fijación por tornillo                                                                    |
| Resistencia mecánica                     | Impactos, estado 1 30 Gn acorde a IEC 60068-2-27<br>Vibraciones, estado 1 5 Gn, 5...150 Hz acorde a IEC 60068-2-6 |
| Altura                                   | 89 mm                                                                                                             |
| Ancho                                    | 45 mm                                                                                                             |
| Profundidad                              | 97 mm                                                                                                             |
| Peso del producto                        | 0.33 kg                                                                                                           |
| Apto para seccionamiento                 | Sí acorde a IEC 60947-1 § 7-1-6                                                                                   |

## Entorno

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | UL 60947-4-1<br>Icu<br>EN/IEC 60947-4-1                                             |
| Certificaciones de producto            | Esquema IECEE CB<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>RINA<br>LROS<br>DNV-GL<br>BV<br>UKCA |
| Resistencia climática                  | acorde a IACS E10                                                                   |
| Grado de protección IK                 | IK04                                                                                |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529                                                             |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C                                                                         |
| Resistencia al fuego                   | 960 °C acorde a IEC 60695-2-11                                                      |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m                                                                              |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C                                                                         |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE     |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Peso                     | 330.0 g |
| Paquete 1 Altura                   | 9.3 cm  |
| Paquete 1 ancho                    | 4.6 cm  |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Paquete 1 Largo                    | 10.0 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S02     |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 20      |
| Paquete 2 Peso                     | 6.93 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.0 cm |
| Paquete 2 Largo                    | 40.0 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | P06     |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 240     |
| Paquete 3 Peso                     | 94.6 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 77.0 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.0 cm |
| Paquete 3 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 | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| 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 |
|---------------------|-----------|