

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 2.5-4A 100kA 3P3D

GV2ME08

### Principal

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Gama                            | TeSys Deca              |
| Nombre del producto             | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Tipo de producto o componente   | Disyuntor de motor      |
| Nombre corto del dispositivo    | GV2ME                   |
| 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                                  | Categoría A acorde a IEC 60947-2<br>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 placa adaptadora)   |
| Potencia del motor en kW                                  | 1.1 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz<br>1.5 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz<br>1.5 kW en 500 V CA 50/60 Hz<br>2.2 kW en 500 V CA 50/60 Hz<br>3 kW en 690 V CA 50/60 Hz<br>2.2 kW en 690 V CA 50/60 Hz   |
| Poder de corte  | 100 kA Icu en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>3 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>100 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>75 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2                         |
| Tipo de control   | Pulsador   |
| Corriente nominal (In)                                    | 4 A  |
| Rango de ajustes de protección térmica                    | 2.5...4 A acorde a IEC 60947-4-1   |
| Intensidad de disparo magnético                           | 51 A   |

|   |  |
|---|--|
| <b>[Ith] corriente térmica convencional</b>     | 4 A acorde a IEC 60947-4-1             |
| <b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>          | 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| <b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>     | 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| <b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b> | 6 kV acorde a IEC 60947-2              |
| <b>Sensibilidad de fallo de fase</b>            | Sí acorde a IEC 60947-4-1              |
| <b>Apto para seccionamiento</b>                 | Sí acorde a IEC 60947-1 § 7-1-6        |
| <b>Potencia total disipada por polo</b>         | 2.5 W                                  |
| <b>Endurancia mecánica</b>                      | 100000 Ciclos                          |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>                    | 100000 Ciclos para AC-3 en 415 V In    |
| <b>Servicio nominal</b>                         | Continuo acorde a IEC 60947-4-1        |
| <b>Par de apriete</b>                           | 1.7 N.m - en borne de tornillo         |
| <b>Ancho</b>                                    | 45 mm                                  |
| <b>Altura</b>                                   | 89 mm                                  |
| <b>Profundidad</b>                              | 78.5 mm                                |
| <b>Peso del producto</b>                        | 0.26 kg                                |
| <b>Color</b>                                    | Gris oscuro                            |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| <b>Normas</b>                                 | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1   |
| <b>Certificaciones de producto</b>            | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>UKCA |
| <b>Grado de protección IK</b>                 | IK04   |
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP20 acorde a IEC 60529  |
| <b>Resistencia climática</b>                  | acorde a IACS E10  |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -40...80 °C  |
| <b>Resistencia al fuego</b>                   | 960 °C acorde a IEC 60695-2-11   |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -20...60 °C  |
| <b>Resistencia mecánica</b>                   | Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms<br>Vibraciones, estado 1 5 Gn, 5...150 Hz                      |
| <b>Altitud máxima de funcionamiento</b>       | 2000 m   |

## Unidades de embalaje

|   |          |
|---|----------|
| <b>Tipo de unidad de paquete 1</b>        | PCE      |
| <b>Número de unidades en el paquete 1</b> | 1        |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 4.800 cm |
| <b>Paquete 1 Ancho</b>                    | 8.500 cm |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Paquete 1 Longitud                 | 9.300 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 256.000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24         |
| Paquete 2 Altura                   | 15.000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 6.456 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 384        |
| Paquete 3 Altura                   | 75.000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 109.232 kg |

## 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  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| 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 |
|---------------------|-----------|

## Reemplazo(s) recomendado(s)