

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 13-18A 100kA 3P3D

GV2ME20

### 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                                  | AC-3 acorde a IEC 60947-4-1<br>Categoría A acorde a IEC 60947-2   |
| 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                                  | 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 IEC 60947-2<br>3 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>15 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>8 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>6 kA Icu en 500 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>75 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>75 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2                       |
| Tipo de control   | Pulsador  |
| Corriente nominal (In)                                    | 18 A  |
| Rango de ajustes de protección térmica                    | 13...18 A acorde a IEC 60947-4-1  |
| Intensidad de disparo magnético                           | 223 A   |
| [Ith] corriente térmica convencional                      | 18 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>BV<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>UKCA<br>DNV-GL<br>RINA |
| <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>Unit Type of Package 1</b>       | PCE    |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1      |
| <b>Package 1 Height</b>             | 4.5 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 8.5 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 9.5 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 283 g  |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 2       | S02        |
| Number of Units in Package 2 | 24         |
| Package 2 Height             | 15 cm      |
| Package 2 Width              | 30 cm      |
| Package 2 Length             | 40 cm      |
| Package 2 Weight             | 7.044 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 384        |
| Package 3 Height             | 75 cm      |
| Package 3 Width              | 80 cm      |
| Package 3 Length             | 60 cm      |
| Package 3 Weight             | 120.704 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)