

# 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                                  | 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                                  | 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>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<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>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<br>75 % 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)                                    | 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                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## Entorno

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                 |
| Certificaciones de Producto            | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>UKCA |
| Grado de protección IK                 | IK04                                                                                               |
| 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 30 Gn para 11 ms<br>Vibraciones, estado 1 5 Gn, 5...150 Hz                      |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m                                                                                             |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 9.300 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 4.800 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8.500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 282.900 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                     | 7.142 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                     | 124.452 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 | <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 |
|---------------------|-----------|

Reemplazo(s) recomendado(s)