

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Disyuntor-motor magnetotérmico GV3 - 48/65A

GV3P65

### Principal

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

### Complementario

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos                                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de red                                               | AC                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoría de empleo                                       | AC-3 acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frecuencia de red                                         | 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)                                                                                                                                               |
| Potencia del motor en kW                                  | 55 kW en 690 V AC 50/60 Hz<br>45 kW en 500 V AC 50/60 Hz<br>30 kW en 400/415 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                               |
| Capacidad de corte                                        | 100 kA Icu en 230/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>6 kA Icu en 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA Icu en 400/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>12 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % en 230/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 % en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 % en 400/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 % en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 % en 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                       |
| Tipo de control                                           | Mando rotativo                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] Corriente nominal                                    | 65 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rango de ajustes de protección térmica                    | 48...65 A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intensidad de disparo magnético                           | 910 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Corriente térmica convencional                      | 65 A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                            | 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                      |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>[Ui] Tensión nominal de aislamiento</b>   | 690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| <b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b> | 6 kV acorde a En> 50 A              |
| <b>Sensibilidad de fallo de fase</b>         | Sí acorde a IEC 60947-4-1           |
| <b>Poder de seccionamiento</b>               | Sí acorde a En> 40 A                |
| <b>Potencia total disipada por polo</b>      | 8 W                                 |
| <b>Durabilidad mecánica</b>                  | 50000 ciclos                        |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>                 | 50000 ciclos para AC-3 en 415 V In  |
| <b>Servicio nominal</b>                      | Continuo acorde a IEC 60947-4-1     |
| <b>Par de apriete</b>                        | 5 N.m - en borne de tornillo        |
| <b>Anchura</b>                               | 55 mm                               |
| <b>Altura</b>                                | 132 mm                              |
| <b>Profundidad</b>                           | 136 mm                              |
| <b>Peso del producto</b>                     | 0,96 kg                             |
| <b>Color</b>                                 | Gris oscuro                         |

## 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>generador<br>BV<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>DNV-GL<br>ABS<br>UL<br>CSA<br>UKCA<br>ATEX                                              |
| <b>Grado de protección IK</b>                 | IK09 envolvente                                                                                                                                         |
| <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 15 Gn para 11 ms contactor abierto<br>Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms conector cerrado<br>Vibraciones, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz |
| <b>Altitud máxima de funcionamiento</b>       | 3000 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>             | 16,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 6,500 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 14,600 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,016 kg  |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 2       | P06        |
| Number of Units in Package 2 | 120        |
| Package 2 Height             | 75,000 cm  |
| Package 2 Width              | 60,000 cm  |
| Package 2 Length             | 80,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 134,920 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. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

## Sustituciones recomendadas