

# Ficha técnica del producto

## Características

# GV2L22

TeSys GV2 - Circuit breaker - magnetic - 25 A - screw clamp terminals



## Principal

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre del producto                                       | TeSys GV2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre corto del dispositivo                              | GV2L                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de producto o componente                             | Interrupor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aplicación del dispositivo                                | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de polos                                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de red                                               | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Categoría de utilización                                  | AC-3 conforming to IEC 60947-4-1<br>Category A conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frecuencia asignada de empleo                             | 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poder de corte                                            | 10 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 kA Icu at 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>4 kA Icu at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 kA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % at 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 % at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>75 % at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>75 % at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                       |
| Tecnología de unidad de disparo                           | Mágnetico                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Intensidad de disparo magnético                           | 327 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Complementario

|                                      |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo de fijación                     | Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail<br>Screwed on panel (with 2 x M4 screws)                                                                              |
| Posición de funcionamiento           | Any position                                                                                                                                                |
| Potencia del motor en kW             | 11 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz<br>11 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>9 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz<br>18.5 kW at 690 V AC 50/60 Hz |
| Tipo de control                      | Mando giratorio                                                                                                                                             |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                 |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                        |
| Potencia total disipada por polo                     | 1.8 W                                                                                                                                                                                                                                 |
| Endurancia mecánica                                  | 100000 ciclos                                                                                                                                                                                                                         |
| Durabilidad eléctrica                                | 100000 cyclesfor AC-3at 415 V                                                                                                                                                                                                         |
| Rango de operación                                   | 40 cyc/h                                                                                                                                                                                                                              |
| Servicio nominal                                     | Continuous conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales                              | Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> solid<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...6 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end |
| Par de apriete                                       | 1.7 N.m on screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                      |
| Resistencia mecánica                                 | Shocks 30 Gn conforming to IEC 60068-2-27<br>Vibrations 5 Gn, 5...150 Hz conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                  |
| Apto para seccionamiento                             | Yes conforming to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                         |
| Sensibilidad de fallo de fase                        | Yes                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura                                               | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anchura                                              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidad                                          | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso del producto                                    | 0.33 kg                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN 60204<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-2<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130<br>VDE 0113<br>VDE 0660 |
| Certificaciones de producto            | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA                                 |
| Tratamiento de protección              | TH                                                                                                          |
| Grado de protección IK                 | IK04                                                                                                        |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C                                                                                                 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C                                                                                                 |
| Resistencia al fuego                   | 960 °C conforming to IEC 60695-2-1                                                                          |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m                                                                                                  |

## Garantía contractual

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|