

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys GV3-Circuit breaker-thermal-magnetic - 37...50A - EverLink BTR connectors

GV3P50

Principal

| | |
|--|--------------------------------|
| gama | TeSys Deca |
| nombre del producto | TeSys GV3 |
| 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 |

Opcionales

| | |
|--|---|
| número de polos | 3P |
| tipo de red | CA |
| categoría de utilización | Categoría A IEC 60947-2 AC-3 IEC 60947-4-1 |
| Frecuencia asignada de empleo | 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| potencia del motor en kW | 22 kW 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kW 500 V CA 50/60 Hz 45 kW 690 V CA 50/60 Hz |
| poder de corte | 100 kA Icu 230/240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 50 kA Icu 400/415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 50 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 12 kA Icu 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 6 kA Icu 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito | 100 % 230/240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 400/415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 100 % 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 50 % 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 50 % 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| tipo de control | Mando rotativo |
| corriente nominal (In) | 50 A |
| rango de ajustes de protección térmica | 37...50 A IEC 60947-2 |
| intensidad de disparo magnético | 700 A |
| (Ith) corriente térmica convencional de aire libre | 50 A IEC 60947-2 |
| [Ue] tensión asignada de empleo | 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV IEC 60947-2 |
| sensibilidad de fallo de fase | Sí IEC 60947-4-1 |
| apto para seccionamiento | Sí IEC 60947-1 |

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

| | |
|---|--|
| potencia total disipada por polo | 8 W |
| endurancia mecánica | 50000 ciclos |
| durabilidad eléctrica | 50000 ciclos AC-3 415 V In |
| servicio nominal | Ininterrumpido IEC 60947-4-1 |
| par de apriete | 5 N.m borne de tornillo |
| modo de fijación | Encliquetado carril DIN simétrico de 35 mm Atornillado panel con 3 x tornillos M4 |
| posición de montaje | Horizontal Vertical |
| anchura | 55 mm |
| altura | 132 mm |
| profundidad | 136 mm |
| peso del producto | 0.96 kg |
| color | Gris oscuro |

Ambiente

| | |
|---|---|
| normas | Icu EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-1 Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40 Annex JJ |
| certificaciones de producto | CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA |
| grado de protección IK | IK09 envolvente |
| grado de protección IP | IP20 IEC 60529 |
| resistencia climática | IACS E10 |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C |
| resistencia al fuego | 960 °C IEC 60695-2-11 |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C |
| resistencia mecánica | Impactos contactor abierto 15 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado 30 Gn para 11 ms Vibraciones 4 Gn, 5...300 Hz |
| altitud máxima de funcionamiento | 3000 m |

Unidades embalaje

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 16.000 cm |
| Paquete 1 Ancho | 6.500 cm |
| Paquete 1 Longitud | 14.500 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 1.008 kg |

| | |
|---|------------|
| Tipo de unidad de paquete 2 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 120 |
| Paquete 2 Altura | 75.000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 60.000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 80.000 cm |
| Paquete 2 Peso | 136.960 kg |

Garantía contractual

| | |
|----------------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|----------------------------|----|

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **30 kg CO2 eq.**

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **Sí**

[Directiva RoHS de la UE](#) **Cumple con las exenciones**

Número SCIP **2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000**

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare **No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución **NA**

Etiqueta WEEE  **El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary
contact blocks



Comb busbar



Current limiter



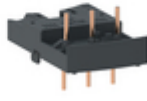
Energy Sensor



Large
spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended
rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers



Operation and maintenance

Digital customer experience for technical documents and maintenance guide via EcoStruxure™ Facility Expert



Build and commissioning

Easier to install and operate with multi-standard screws, safe and long-lasting power connection with EverLink terminals.



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits



Easily integrated within multiple configurations, thanks to its 55 mm standard width and mounting on DIN rail.

9 ratings in total

Magnetic and thermal overload protection, covers 9 to 80 A, 7.5 to 40 hp motor with 65 kA / 480 Y Type F

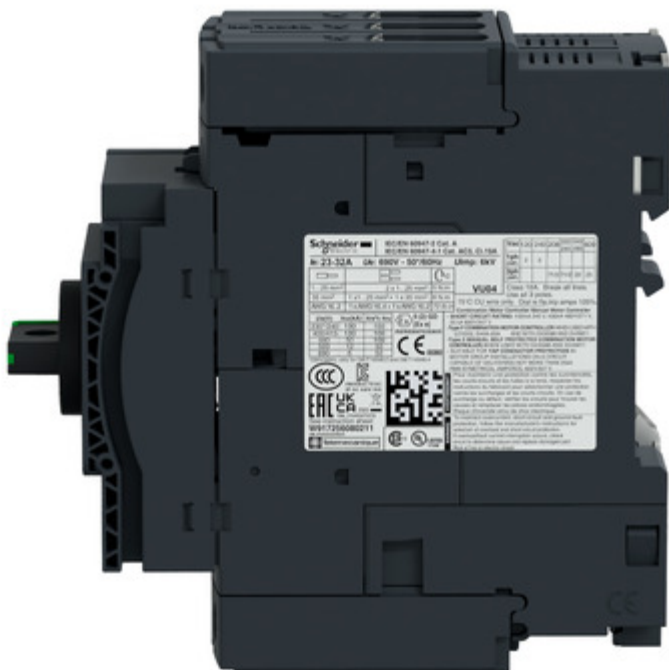
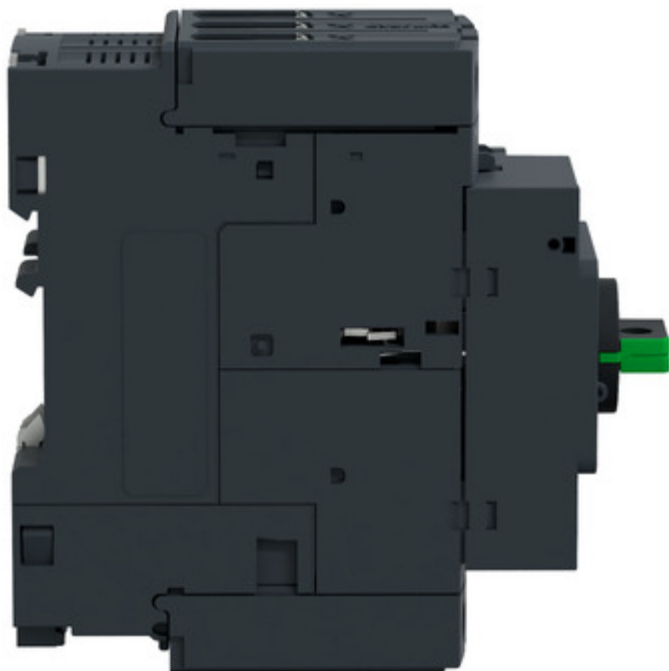
Sturdy and long-lasting power connection with EverLink terminals

Three-position (Start/Stop/Tripped) rotary handle, front face padlocking and other accessories

Operating temperature from -20° C to +60° C open operation

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

