

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 En 50 A AC-3 IEC 60947-4-1
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz En 50 A
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 En 50 A 50 kA Icu 400/415 V CA 50/60 Hz En 50 A 50 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz En 50 A 12 kA Icu 500 V CA 50/60 Hz En 50 A 6 kA Icu 690 V CA 50/60 Hz En 50 A
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % 230/240 V CA 50/60 Hz En 50 A 100 % 400/415 V CA 50/60 Hz En 50 A 100 % 440 V CA 50/60 Hz En 50 A 50 % 500 V CA 50/60 Hz En 50 A 50 % 690 V CA 50/60 Hz En 50 A
tipo de control	Mando rotativo
corriente nominal (In)	50 A
rango de ajustes de protección térmica	37...50 A En 50 A
intensidad de disparo magnético	700 A
(Ith) corriente térmica convencional de aire libre	50 A En 50 A
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz En 50 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz En 50 A
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV En 50 A
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.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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

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

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](#) >

Huellas ambientales	
Ciclo de vida total Huella de carbono	30
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 Again	
Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE Label	 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



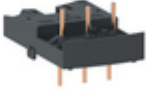
Energy Sensor



Large
spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended
rotary handle

30 sep 2025

Life Is On | Schneider Electric

5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green handle and a green label. It is mounted on a DIN rail. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The handle is in the 'off' position. The label on the front reads 'TeSys Deca' and 'Schneider Electric'.

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

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.



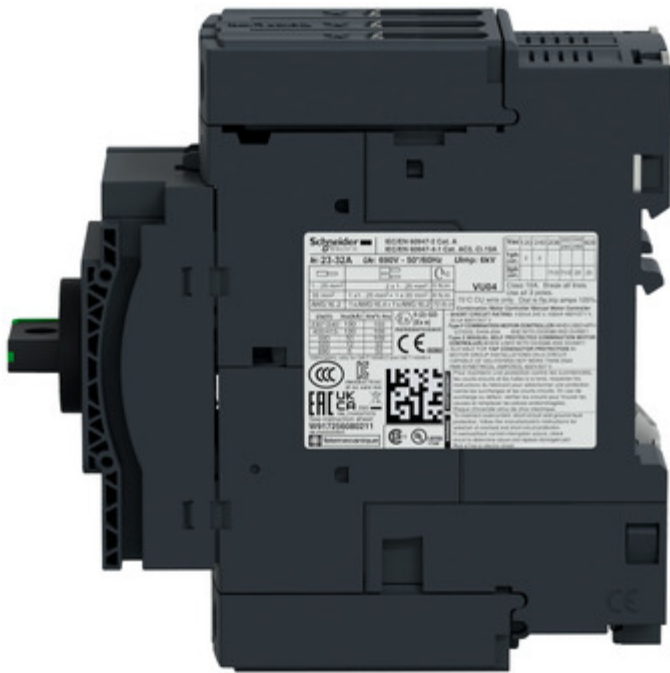
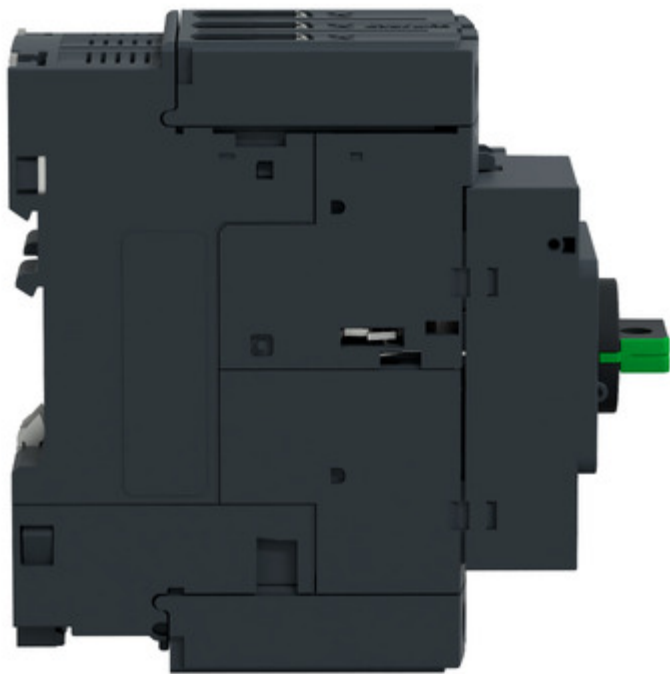
Universal Integration

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



Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

