

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor de motor, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 25kA, termomagnético, terminales Everlink

GV4P80B

Principal

gama	TeSys Deca
gama de producto	TeSys GV4
nombre corto del dispositivo	GV4P
nombre del producto	TeSys GV4
tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
aplicación del dispositivo	Protección del motor
tecnología de unidad de disparo	Electrónico Térmico-magnético

Opcionales

número de polos	3P
categoría de utilización	Categoría A IEC 60947-2 AC-3 IEC 60947-4-1
posición de funcionamiento	Cualquier posición
potencia del motor en kW	37 kW 400...415 V CA 50/60 Hz 45 kW 500 V CA 50/60 Hz 22 kW 400...415 V CA 50/60 Hz 30 kW 500 V CA 50/60 Hz 37 kW 660...690 V CA 50/60 Hz 45 kW 660...690 V CA 50/60 Hz 55 kW 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW 400...415 V CA 50/60 Hz 37 kW 500 V CA 50/60 Hz
poder de corte	50 kA Icu 220...240 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 25 kA Icu 380...415 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 20 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA Icu 500 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2 35 kA 208/240 V CA 50/60 Hz UL 60947 35 kA 240 V CA 50/60 Hz UL 60947 18 kA 480Y/277 V CA 50/60 Hz UL 60947 14 kA 600Y/347 V CA 50/60 Hz UL 60947
tipo de control	Mando rotativo
corriente nominal (In)	80 A
intensidad de disparo magnético	1360 A
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
(Ith) corriente térmica convencional de aire libre	115 A IEC 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV IEC 60947-2
potencia total disipada por polo	4.6 W

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

endurancia mecánica	40000 ciclos
durabilidad eléctrica	14000 ciclos AC-3 440 V In/2 7000 ciclos AC-3 440 V In
rango de operación	25 cyc/h
servicio nominal	Continuo IEC 60947-4-1
conexiones - terminales	1 conectores de tornillo EverLink BTR superior 1.5...70 mm² sólido 1 conectores de tornillo EverLink BTR superior 1.5...50 mm² Flexible 1 conectores de tornillo EverLink BTR inferior 2.5...95 mm² sólido 1 conectores de tornillo EverLink BTR inferior 2.5...70 mm² Flexible
par de apriete	9 N.m 16...95 mm² 5 N.m 1.5...10 mm²
resistencia mecánica	Vibraciones 2-13,2 Hz +/- 1 mm IEC 60068-2-6 Vibraciones 13,2-100 Hz 0.7 gn IEC 60068-2-6 Impactos 11 ms 15 gn IEC 60068-2-27
sensibilidad de fallo de fase	Sí IEC 60947-4-1
altura	155 mm
anchura	81 mm
profundidad	165 mm
peso del producto	1.6 kg
color	Gris RAL 7016
apto para seccionamiento	Sí IEC 60947-1

Ambiente

normas	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 Icu
certificaciones de producto	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
resistencia climática	IACS E10
grado de protección IK	IK07 IEC 62262
grado de contaminación	3
grado de protección IP	IP40 IEC 60529
temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
resistencia al fuego	960 °C IEC 60695-2-11
altitud máxima de funcionamiento	5000 m
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	20.5 cm
Paquete 1 Ancho	10.5 cm
Paquete 1 Longitud	22.0 cm

Peso del empaque (Lbs)	1.8 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	5.786 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	91 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	12 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	74 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	4 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
Número SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Estado libre de halógenos	Piezas de plástico sin halógenos
Sin PVC	Sí

Use Longer

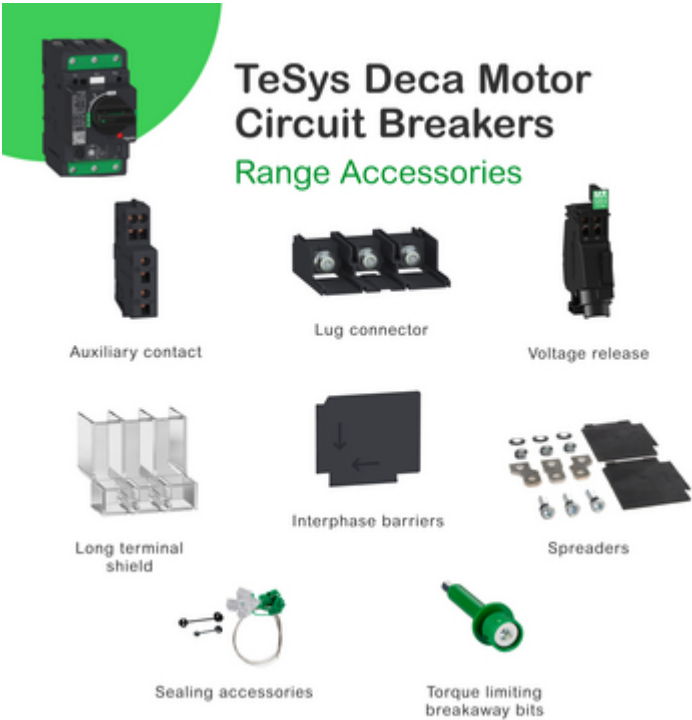
 Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Potencial de reciclado, en %	49
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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV4P80B) is shown against a green circular background. The device has a large black handle with a green indicator, a digital display, and various terminals and connection points.

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

