

Ficha técnica del producto

Características

GV3L50

TeSys GV3 - Circuit breaker - magnetic - 50 A -
EverLink BTR connectors



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GV3
Nombre corto del dispositivo	GV3L
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Tipo de red	CA
Categoría de utilización	AC-3 conforming to IEC 60947-4-1 Category A conforming to IEC 60947-2
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz
Poder de corte	50 kA I _{cu} at 440 V AC 50/60 Hz 100 kA I _{cu} at 230/240 V AC 50/60 Hz 12 kA I _{cu} at 500 V AC 50/60 Hz 6 kA I _{cu} at 690 V AC 50/60 Hz 50 kA I _{cu} at 400/415 V AC 50/60 Hz
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	50 % at 500 V AC 50/60 Hz 50 % at 690 V AC 50/60 Hz 100 % at 230/240 V AC 50/60 Hz 100 % at 400/415 V AC 50/60 Hz 100 % at 440 V AC 50/60 Hz
Tecnología de unidad de disparo	Magnético
Intensidad de disparo magnético	700 A

Complementario

Modo de fijación	Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail Screwed on panel (with 3 x M4 screws)
Posición de funcionamiento	Any position
Potencia del motor en kW	22 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Tipo de control	Mando giratorio
[U _e] tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[U _i] tensión asignada de aislamiento	690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to IEC 60947-2

Endurancia mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	50000 cyclesfor AC-3at 415 V
Rango de operación	25 cyc/h
Conexiones - terminales	EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² solid EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible without cable end EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² solid EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible without cable end EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible with cable end
Par de apriete	5 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 25 mm ² 8 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 35 mm ²
Resistencia mecánica	Shocks closed 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks opened 30 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Apto para seccionamiento	Yes conforming to IEC 60947-1
Sensibilidad de fallo de fase	Yes
Altura	132 mm
Anchura	55 mm
Profundidad	136 mm
Peso del producto	0.96 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Certificaciones de producto	ABS BV CCC LROS (Lloyds register of shipping) EAC DNV-GL
Tratamiento de protección	TH
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK09
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...3000 m

Garantía contractual

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