

Ficha técnica del producto

Características

GV3P50

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



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GV3
Nombre corto del dispositivo	GV3P
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Motor
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético

Complementario

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 conforming to IEC 60947-4-1
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
Poder de corte	50 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 kA Icu at 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 6 kA Icu at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 12 kA Icu at 500 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 60947-2 100 % at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 % at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 % at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Tipo de control	Mando giratorio
Corriente nominal (In)	50 A
Calibre de la unidad de disparo	37...50 A
Intensidad de disparo magnético	700 A
[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

[I _{th}] corriente térmica convencional	50 A conforming to IEC 60947-4-1
[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to IEC 60947-2
Potencia total disipada por polo	8 W
Endurancia mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	50000 cyclesfor AC-3at 440 V In
Rango de operación	25 cyc/h
Servicio nominal	Continuous conforming to IEC 60947-4-1
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
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
Apto para seccionamiento	Yes conforming to IEC 60947-1
Sensibilidad de fallo de fase	Yes conforming to IEC 60947-4-1
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 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 tipo E CSA C22.2 No 14-05 tipo E
Certificaciones de producto	ATEX BV CCC CSA DNV GL LROS (pendiente) RINA UL EAC
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	3000 m

Garantía contractual

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