

Ficha técnica del producto

Características

GV2L20

TeSys GV2 - Circuit breaker - magnetic - 18 A - screw clamp terminals



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GV2
Nombre corto del dispositivo	GV2L
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 conforming to IEC 60947-2
Poder de corte	10 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 20 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 4 kA Icu at 690 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
[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 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 % at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 75 % at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 75 % at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Tecnología de unidad de disparo	Magnético
Intensidad de disparo magnético	223 A

Complementario

Modo de fijación	Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail Screwed on panel (with 2 x M4 screws)
Posición de funcionamiento	Any position
Potencia del motor en kW	15 kW at 690 V AC 50/60 Hz 9 kW at 500 V AC 50/60 Hz 7.5 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz
Tipo de control	Mando giratorio
[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
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to IEC 60947-2

Potencia total disipada por polo	1.8 W
Endurancia mecánica	100000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 cyclesfor AC-3at 415 V
Rango de operación	40 cyc/h
Servicio nominal	Continuous conforming to IEC 60947-4-1
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...6 mm ² solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...6 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end
Par de apriete	1.7 N.m on screw clamp terminals
Resistencia mecánica	Shocks 30 Gn conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations 5 Gn, 5...150 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Apto para seccionamiento	Yes conforming to IEC 60947-1
Sensibilidad de fallo de fase	Yes
Altura	89 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	97 mm
Peso del producto	0.33 kg

Entorno

Normas	EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 VDE 0113 VDE 0660
Certificaciones de producto	BV CCC CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Tratamiento de protección	TH
Grado de protección IK	IK04
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...2000 m

Garantía contractual

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