

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Guardamotor Magnético TeSys GV3 AC-3 50A 100KA 3P3D Manija Rotativa

GV3L50

Principal

Gama de producto	TeSys GV3 Relé de control TeSys D
Gama	TeSys Deca TeSys Deca
Nombre corto del dispositivo	GV3L
Nombre del producto	TeSys GV3 TeSys DF
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Aplicación del dispositivo	Protección del motor
Tecnología de unidad de disparo	Magnético

Complementario

Número de polos	3P
Tipo de red	CA
Categoría de utilización	Categoría A acorde a En> 50 A
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz
Modo de fijación	Carril DIN simétrico de 35 mm, estado 1 encliquetado Panel, estado 1 atornillado - tipo de cable: con 3 x tornillos M4)
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Potencia del motor en kW	22 kW en 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kW en 500 V CA 50/60 Hz 45 kW en 690 V CA 50/60 Hz
Poder de corte	100 kA Icu en 230/240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz 12 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz 6 kA Icu en 690 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu en 400/415 V CA 50/60 Hz
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz 100 % en 400/415 V CA 50/60 Hz 100 % en 440 V CA 50/60 Hz 50 % en 500 V CA 50/60 Hz 50 % en 690 V CA 50/60 Hz
Tipo de control	Mando rotativo
Corriente nominal (In)	50 A
Intensidad de disparo magnético	700 A

[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a En> 50 A
Potencia total disipada por polo	8 W
Endurancia mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	50000 Ciclos para AC-3 en 415 V
Tasa de operación máxima	25 cyc/h
Par de apriete	5 N.m en conectores de tornillo EverLink BTR 25 mm ² 8 N.m en conectores de tornillo EverLink BTR 35 mm ²
Resistencia mecánica	Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms cerrado acorde a IEC 60068-2-27 Impactos, estado 1 30 Gn para 11 ms abierto acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Altura	132 mm
Ancho	55 mm
Profundidad	136 mm
Peso del producto	0.96 kg
Apto para seccionamiento	Sí acorde a En> 40 A

Entorno

Normas	Icu EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	CCC EAC BV LROS DNV-GL ABS UL CSA UKCA
Resistencia climática	acorde a IACS E10
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	997.0 g
Paquete 1 Altura	6.5 cm
Paquete 1 ancho	16.0 cm
Paquete 1 Largo	14.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06

Número de Unidades en el Paquete 2	60
Paquete 2 Peso	73.06 kg
Paquete 2 Altura	73.5 cm
Paquete 2 Ancho	60.0 cm
Paquete 2 Largo	80.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

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