Hoja de datos del producto
Características

GV4PE50S
Disyuntor de motor, Tesys GV4, 3P, 50 A, Icu 100 kA, termomagnético, terminales de Everlink

Principal

Gama de producto	TeSys GV4
Gama	TeSys Deca TeSys Deca
Nombre abreviado del equipo	GV4PE
Nombre del producto	TeSys GV4 TeSys DF
Tipo de producto o componente	Protector de circuito de motor
Función	Protección del motor
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico Térmico-magnético

Complementario

Número de polos	3P
Categoría de empleo	Categoría A acorde a En> 50 A AC-3 acorde a IEC 60947-4-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Potencia del motor en kW	11 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz 15 KW en 500 V AC 50/60 Hz 18,5 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz 15 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz 22 KW en 400...415 V AC 50/60 Hz 18,5 KW en 500 V AC 50/60 Hz 22 KW en 500 V AC 50/60 Hz 30 KW en 500 V AC 50/60 Hz 22 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz 37 KW en 660...690 V AC 50/60 Hz 45 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz
Capacidad de corte	120 KA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 30 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 18 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 KA en 208/240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 100 KA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 65 KA en 480Y/277 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947 10 KA Icu en 660...690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 kA en 600Y/347 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947
Tipo de control	Maneta
[In] Corriente nominal	50 A
Intensidad de disparo magnético	850 A
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Ith] Corriente térmica convencional	115 A acorde a IEC 60947-4-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En> 50 A
Potencia total disipada por polo	4,6 W
Durabilidad mecánica	40000 ciclos
Durabilidad eléctrica	20000 Ciclos para AC-3 en 440 V In/2 10000 ciclos para AC-3 en 440 V In
Velocidad máxima de funcionamiento	25 cyc/h

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Servicio nominal	Continuo acorde a IEC 60947-4-1
Conexiones - terminales	Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: superior) 1 cable(s) 1,5… 70 mm² - sólido Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: superior) 1 cable(s) 1,5… 50 mm² - flexible Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Inferior) 1 cable(s) 2,5… 95 mm² - sólido Conectores de tornillo EverLink BTR - tipo de cable: Inferior) 1 cable(s) 2,5… 70 mm² - flexible
Par de apriete	9 N.M 16…95 mm² 5 N.m 1,5…10 mm²
Resistencia mecánica	Vibraciones, estado 1 +/- 1 mm 2-13,2 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones, estado 1 0.7 gn 13,2-100 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 15 gn 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Sensibilidad de fallo de fase	Sí acorde a IEC 60947-4-1
Altura	155 mm
Ancho	81 mm
Profundidad	116 mm
Peso del producto	1,45 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7016)
Poder de seccionamiento	Sí acorde a En> 40 A

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 Icu
Certificaciones de producto	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]ATEX[RETURN]E RO MR
Resistencia climática	Acorde a IACS E10
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…85 °C
Resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	17,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	22,0 cm
Paquete 1 Peso	1,67 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,0 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China

Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months