



Principal

Gama de producto	TeSys GV4
Gama	TeSys Deca
Nombre Corto del Dispositivo	GV4PE
Nombre del Producto	TeSys GV4
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor de motor
Aplicación del Dispositivo	Protección del motor
Tipo de unidad de control	Térmico-magnético Electrónico

Complementario

Número de Polos	3P
Categoría de utilización	A conforme a IEC 60947-2 AC-3 conforme a IEC 60947-4-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Potencia del motor en kW	37 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz 45 KW a 500 V CA 50/60 Hz 22 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz 30 KW a 500 V CA 50/60 Hz 37 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz 45 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz 55 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz 30 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz 37 kW a 500 V CA 50/60 Hz
Poder de corte	120 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA a 208/240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947 100 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947 65 KA a 480Y/277 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947 10 KA Icu a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Corriente nominal	80 A
Corriente de disparo magnética	1360 A
Tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Ith] Intensidad térmica convencional	115 A conforme a IEC 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947-2
Potencia total disipada por polo	4,6 W
Endurancia mecánica	40000 Ciclos
Endurancia eléctrica	14000 Ciclos para AC-3 a 440 V In/2 7000 Ciclos para AC-3 a 440 V In
Máxima tasa de funcionamiento	25 cyc/h
Servicio nominal	Continuo conforme a IEC 60947-4-1

Conexiones - terminales	Conectores de tornillo EverLink BTR (superior) 1 cable(s) 1,5...70 mm ² - sólido Conectores de tornillo EverLink BTR (superior) 1 cable(s) 1,5...50 mm ² - flexible Conectores de tornillo EverLink BTR (inferior) 1 cable(s) 2,5...95 mm ² - sólido Conectores de tornillo EverLink BTR (inferior) 1 cable(s) 2,5...70 mm ² - flexible
Par de apriete	9 N.M para cable 16...95 mm ² 5 N.m para cable 1,5...10 mm ²
Robustez mecánica	Vibraciones: +/- 1 mm 2-13,2 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones: 0.7 gn 13,2-100 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Impactos: 15 gn 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Sensibilidad a fallo de fase	Sí conforme a IEC 60947-4-1
Altura	155 mm
Ancho	81 mm
Profundidad	116 mm
Peso del producto	1,45 kg
Color	Gris (RAL 7016)
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-1

Entorno

Estándares	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certificaciones de Producto	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Resistencia climática	Conforme a IACS E10
Grado de protección IK	IK07 conforme a IEC 62262
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Resistencia al fuego	960 °C conforme a IEC 60695-2-11
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m
Temperatura ambiente	-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	1,68 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 verde premium
Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
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