

Hoja de características del producto

Características

GV4PE12S

TeSys GV4 - Disyuntor GV4PE magnetotérmico
12.5A 100kA bornas Everlink



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GV4
Nombre corto del dispositivo	GV4P
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Categoría de empleo	Categoría A
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico Térmico-magnético
Tipo de protección	Protección de defecto a tierra Prot.Cont.Cortoc. (per.corto) Cortocircuito Sobrecarga Phase unbalance ((*)) Pérdida en fase
Clase de disparo motorizado	10 20
[In] Corriente nominal	12.5 A
Capacidad de corte	100 kA en 208Y/120 V CA 50/60 Hz según UL 60947 100 kA en 240 V CA 50/60 Hz según UL 60947 65 kA en 480Y/277 V CA 50/60 Hz según UL 60947 [Icu] : 120 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 100 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 70 kA at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 30 kA at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 18 kA at 525 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 10 kA at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 25 kA at 600Y/347 V AC 50/60 Hz according to UL 60947
[Ics] poder de corte en servicio	30 kA : en 500 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 120 kA : en 220...240 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 100 kA : en 380...415 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 70 kA : en 440 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 18 kA : en 525 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 2.5 kA : at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2

Calibre de la unidad de disparo	5...12.5 A
Tipo de control	Maneta

Complementario

[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Potencia del motor en kW	11 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 3 kW en 400...415 V AC 50/60 Hz 3 kW en 500 V AC 50/60 Hz 4 kW en 400...415 V CA 50/60 Hz 4 kW en 500 V AC 50/60 Hz 9 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz 7,5 kW en 500 V CA 50/60 Hz 7.5 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 400...415 V CA 50/60 Hz 5,5 kW en 500 V CA 50/60 Hz 5,5 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV según IEC 60947-2
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V conforming to IEC 60947-2
Tipo de montaje	Por clips Mediante tornillos
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm Perfil DIN simétrico de 75 mm Placa
Poder de seccionamiento	Yes according to IEC 60947-1
Durabilidad mecánica	40000 cycles
Durabilidad eléctrica	40000 ciclos para AC-3 en 440 V In/2 40000 cycles for AC-3 at 440 V In
Señalizaciones en local	Verde bandera para presencia de contactos auxiliares
Número de ranuras	1 ranura(s) para interruptor de la alarma contacto de señalización de errores (enchufable) 1 ranura(s) para bobina de disparo fallo electrico remoto (enchufable) 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar open/close contact (enchufable)
Paso de conexión	27 mm
Conexiones - terminales	EverLink BTR screw connectors - location: top socket 1 cable(s) 1.5...70 mm ² (solid) EverLink BTR screw connectors - location: top socket 1 cable(s) 1.5...50 mm ² (flexible) EverLink BTR screw connectors - location: bottom socket 1 cable(s) 2.5...95 mm ² (solid) EverLink BTR screw connectors - location: bottom socket 1 cable(s) 2.5...70 mm ² (flexible)
Par de apriete	9 N.m para 16...95 mm ² 5 N.m for 1.5...10 mm ²
Longitud de cable pelado para conectar bornas	20 mm
Etiquetas de calidad	CE
Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Altura	155 mm
Anchura	81 mm
Profundidad	116 mm
Peso del producto	1.45 kg
Color	Gris (RAL 7016)

Entorno

Certificaciones de producto	IEC
Tropicalización	2 according to IEC 68-2
Grado de protección IP	IP40 (front face) según IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 según IEC 62262
Grado de contaminación	3 según IEC 60947-1
Resistencia mecánica	Shocks 15 Gn for 11 ms according to IEC 60068-2-27 Vibrations +/- 1 mm for 2...13.2 Hz according to IEC 60068-2-6 Vibrations 0.7 gn for 13.2...100 Hz according to IEC 60068-2-6

Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	> 2000...5000 m con restricciones 2000 m sin disminución

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1736 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos