



Principal

Gama de produtos	TeSys GV4
Alcance	TeSys Deca TeSys Deca
Nome abreviado do equipamento	GV4PE
Nome do produto	TeSys GV4 TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Motor circuit breaker
Aplicação do aparelho	Motor protection
Tecnologia do disparador	Termomagnético Electrónico

Complementar

Identificação de pólos	3P
Categoria de utilização	Categoria Aem conformidade com IEC 60947-2 AC-3em conformidade com IEC 60947-4-1
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Alimentação do motor kW	37 kW a 400...415 V AC 50/60 Hz 45 kW a 500 V AC 50/60 Hz 22 kW a 400...415 V AC 50/60 Hz 30 kW a 500 V AC 50/60 Hz 37 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz 45 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz 30 kW a 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW a 500 V AC 50/60 Hz
Poder de corte	50 KA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 25 KA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 20 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 KA a 208Y/120 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 35 KA a 240 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 18 KA a 480Y/277 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947 14 kA a 600Y/347 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 60947
Tipo de controlo	Alavanca
[In] corrente nominal	80 A
Corrente de disparo magnético	1360 A
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	115 Aem conformidade com IEC 60947-4-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947-2
Dissipação de potência por polo	4,6 W
Durabilidade mecânica	40000 ciclos
Durabilidade elétrica	14000 Ciclos para AC-3 a 440 V In/2 7000 ciclos para AC-3 a 440 V In
Taxa de Produção	25 cyc/h
Ciclo de vida estipulado	Contínuoem conformidade com IEC 60947-4-1
Ligações - terminais	Conectores de parafuso EverLink BTR parte superior) 1 cabo(s) 1,5...70 mm ² - sólido Conectores de parafuso EverLink BTR parte superior) 1 cabo(s) 1,5...50 mm ² - flexível Conectores de parafuso EverLink BTR fundo) 1 cabo(s) 2,5...95 mm ² - sólido Conectores de parafuso EverLink BTR fundo) 1 cabo(s) 2,5...70 mm ² - flexível

Binário de aperto	9 N.M 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm ²
Robustez mecânica	Vibrações +/- 1 mm 2...13,2 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações 0,7 gn 13,2...100 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 Choques 15 gn 11 ms em conformidade com IEC 60068-2-27
Sensibilidade aos defeitos de fases	Sim em conformidade com IEC 60947-4-1
Altura	155 mm
Largura	81 mm
Profundidade	116 mm
Peso líquido	1,45 kg
Cor	Cinza (RAL 7016)
Adequação para isolamento	Sim em conformidade com IEC 60947-1

Ambiente

Normas	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certificações de produtos	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Resistência climática	Em conformidade com IACS E10
Grau de protecção IK	IK07 em conformidade com IEC 62262
Grau de poluição	3
Grau de protecção IP	IP40 em conformidade com IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50...85 °C
Resistência a incêndios	960 °C em conformidade com IEC 60695-2-11
Altitude de funcionamento	5000 m
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	22,0 cm
Package 1 Weight	1,67 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,0 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Sem PVC	Sim
Presença de halógeno	Produto com componentes de plástico sem halógeno

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------