

GV6P500H

Motor circuit breaker, TeSys GV6, 3P, 500A,
Icu 70kA, thermal magnetic



Principal

Gama de produtos	TeSys GV6
Alcance	TeSys
Nome abreviado do equipamento	GV6P
Nome do produto	TeSys GV6 TeSys Giga
Tipo de produto ou componente	Motor circuit breaker
Aplicação do aparelho	Motor protection
Tecnologia do disparador	Electrónico

Complementar

Identificação de pólos	3P
Categoria de utilização	Categoria Aem conformidade com IEC 60947-2
Alimentação do motor kW	200...250 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz 250...315 kW a 500 V AC 50/60 Hz 315...400 kW a 660/690 V AC 50/60 Hz
Poder de corte	70 KA Icu a 400/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Ics] poder de corte nominal de serviço em curto-circuito	100 % a 400/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 % a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 100 % a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Tipo de controlo	Manípulo rotativo directo
[In] corrente nominal	500 A a 65 °C
Corrente de disparo magnético	6500 A
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	500 Aem conformidade com IEC 60947-4-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Dissipação de potência por polo	39,7 W
Durabilidade mecânica	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	4000 ciclos para AC-3 a 400/415 V In
Taxa de Produção	25 cyc/h
Ciclo de vida estipulado	Contínuo
Desvio de ligação	45 mm sem espaçadores
Ligações - terminais	Barras Terminais
Binário de aperto	50 N.m M10
Robustez mecânica	Vibrações +/- 1 mm 2...13,2 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações 0,7 gn 13,2...100 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6
Sensibilidade aos defeitos de fases	Simem conformidade com IEC 60947-4-1
Altura	255 mm
Largura	140 mm
Profundidade	179 mm
Peso líquido	6,7 kg
Cor	Antracite(RAL 7016)
Adequação para isolamento	Simem conformidade com EN/IEC 60947-2

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificações de produtos	IECEE CB Scheme[RETURN]EAC (pendente)
Resistência climática	Em conformidade com IACS E10
Grau de protecção IK	IK07em conformidade com IEC 62262
Grau de proteção IP	IP40em conformidade com IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50...85 °C
Resistência a incêndios	960 °Cem 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	27,4 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	26,8 cm
Package 1 Weight	5,98 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	12,6 kg

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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.

Garantia contratual

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