

Folha de dados do produto

Características

GV3L50

Disjuntor-motor magnético GV3L - 50A



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys GV3
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Nome abreviado do dispositivo	GV3L
Aplicação do equipamento	Motor
Identificação de pólos	3P
Tipo de rede	CA
Categoria de utilização	Category A conforming to IEC 60947-2 AC-3em conformidade com IEC 60947-4-1
Frequência da rede	50/60 Hz
Poder de corte	100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz 12 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu at 690 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz
[Ics] poder de corte nominal de serviço em curto-circuito	100 % at 230/240 V AC 50/60 Hz 100 % a 400/415 V CA 50/60 Hz 100 % a 440 V CA 50/60 Hz 50 % at 500 V AC 50/60 Hz 50 % at 690 V AC 50/60 Hz
Tecnologia do disparador	Magnético
Corrente de disparo magnético	700 A

Complementar

Modo de fixação	Calha DIN simétrica de 35 mm encaixado Panel: screwed (with 3 x M4 screws)
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Alimentação do motor kW	22 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 V CA 50/60 Hz 45 kW a 690 V CA 50/60 Hz

Tipo de controlo	Botão rotativo
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kV em conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	50000 ciclos
Durabilidade elétrica	50000 ciclos para AC-3 a 415 V
Taxa de Produção	25 cic/h
Ligações - terminais	conectores de parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm ² sólido conectores de parafuso EverLink BTR 2 cabo(s) 1...25 mm ² sólido conectores de parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm ² flexível sem extremidade do cabo conectores de parafuso EverLink BTR 2 cabo(s) 1...25 mm ² flexível sem extremidade do cabo conectores de parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm ² flexível com extremidade do cabo conectores de parafuso EverLink BTR 2 cabo(s) 1...25 mm ² flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	5 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 25 mm ² 8 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 35 mm ²
Robustez mecânica	Choques Gn 15 para 11 ms fechado em conformidade com IEC 60068-2-27 Shocks: 30 Gn for 11 ms opened conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Adequação para isolamento	Sim em conformidade com IEC 60947-1
Altura	132 mm
Largura	55 mm
Profundidade	136 mm
Peso net	0,96 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1
Certificações do produto	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC ABS LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV-GL BV
Tratamento de proteção	TH
Grau de proteção IP	IP21 em conformidade com IEC 60529
Grau de proteção IK	IK09
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência a incêndios	960 °C em conformidade com IEC 60695-2-1
Altitude de funcionamento	0...3000 m

Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,001 kg
Pacote 1 Altura	6,5 cm
Pacote 1 largura	14,5 cm
Pacote 1 Comprimento	16 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	60

Peso do pacote 2	73,06 kg
Pacote 2 Altura	80 cm
Largura do pacote 2	80 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
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
----------	-----------