

Folha de dados do produto GV4LE80N

Características

TeSys GV4 - disjuntor magnético - 80A 3P - com EverLink



Principal

| | |
|---|--|
| Alcance | TeSys |
| Nome do produto | TeSys GV4 |
| Tipo de produto ou componente | Disjuntor |
| Nome abreviado do dispositivo | GV4L |
| Aplicação do equipamento | Motor protection |
| Identificação de pólos | 3P |
| Categoria de utilização | Categoria A |
| Tecnologia do disparador | Magnético Electrónico |
| Tipo de protecção | Curto-circuito |
| [In] corrente nominal | 80 A |
| Poder de corte | Icu 100 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 15 kA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 8 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 25 kA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço | 100 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 25 kA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 15 kA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 2 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
| Magnetic setting range | 480...1120 A |
| Tipo de controlo | Alavanca |

Complementar

| | |
|---|---|
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
|---|---|

| | |
|--|--|
| Alimentação do motor kW | 37 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz 55 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 |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 8 kVem conformidade com IEC 60947-2 |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento | 800 Vem conformidade com IEC 60947-2 |
| Modo de montagem | Por cliques Por parafusos |
| Suporte de montagem | Placa Calha DIN simétrica de 35 mm Calha DIN simétrica de 75 milímetros |
| Adequação para isolamento | Simem conformidade com IEC 60947-1 |
| 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 |
| Sinalização local | Presence of auxiliary contacts indicador verde |
| Número de intervalos | 1 ranhura(s) para alarm switch para contacto de sinalização de falhas, ligação 1 ranhura(s) para voltage release para elétrica de disparo remoto, ligação 1 ranhura(s) para auxiliary switch para open/close contact, ligação |
| Desvio de ligação | 27 mm |
| Ligações - terminais | Parte superior 1 conectores de parafuso EverLink BTR 1,5...70 mm ² , sólido Parte superior 1 conectores de parafuso EverLink BTR 1,5...50 mm ² , flexível Fundo 1 conectores de parafuso EverLink BTR 2,5...95 mm ² , sólido Fundo 1 conectores de parafuso EverLink BTR 2,5...70 mm ² , flexível |
| Binário de aperto | 9 N.m para 16...95 mm ² 5 N.m para 1,5...10 mm ² |
| Comprimento da tira do fio | 20 mm |
| Etiquetas de qualidade | CE |
| Normas | EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 |
| Altura | 155 mm |
| Largura | 81 mm |
| Profundidade | 116 mm |
| Peso net | 1,5 kg |
| Cor | Cinzento RAL 7016) |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Certificações do produto | IEC CCC EAC EU-RO MR |
| Tropicalização | 2em conformidade com IEC 68-2 |
| Grau de proteção IP | IP40 front faceem conformidade com IEC 60529 |
| Grau de protecção IK | IK07em conformidade com IEC 62262 |
| Graus de poluição | 3em conformidade com IEC 60947-1 |
| 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 Choques 15 gn 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -50...85 °C |
| Altitude de funcionamento | 0...2000 m sem degradação 2000...5000 m com degradação |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1 | PCE |
| Numero de unidades por emb. | 1 |
| Peso da embalagem (Lbs) | 1,88 kg |
| Pacote 1 Altura | 11 cm |
| Pacote 1 largura | 17 cm |
| Pacote 1 Comprimento | 22 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 |
| 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 halogéneo | Produto com componentes de plástico sem halogéneo |

Garantia contratual

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