Ficha técnica do produto
HNS040GC

HNS040GC

Disjuntor P160 LSnI 3P-3D 40A 40kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	40 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA

Arquitetura

Número de polos	3
Tipo de orgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

Corrente elétrica

Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	40 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	40 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	40 A

Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual Ir1	16 A 18 A 20 A 22 A 25 A 28 A 32 A 34 A 37 A 40 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	21,9 - 400,0 A

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	6 - 6 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V

Ficha técnica do produto
HNS040GC

Funções	
Relé	LSNI
Potência	
Potência total dissipada em IN	1,68 W
Potência dissipada por polo	0,56 W
Endurância	
N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000
Equipamento	
Número de contactos auxiliares como contacto de comutação	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	0
Segurança	
Índice de proteção IP	IP4X
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
Conexão	
Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm^2
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm^2
Dimensões	
Altura	130 mm
Cabo	
Material do cabo	Cobre
Dimensões	
Largura	90 mm
Profundidade	97 mm
Controlos e indicadores	
Comando motorizado integrado	Não
Compatibilidade	
Adequado para calha DIN	Não
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim
Alimentação	
Posição da fonte de alimentação	Bidirecional
Proteção elétrica	
Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	5 s
Proteção de curta duração (std): corrente (lsd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	100 ms
Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	15
Sustentabilidade	
Conformidade RoHs	Sim