Ficha técnica do produto
HNS101JC

HNS101JC

Disjuntor P160 LSI 4P-4D 100A 40kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	100 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	4
Tipo de orgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Abertura para a esquerda

Corrente elétrica

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
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 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2	6 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	100 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	100 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	100 A

Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual Ir1	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	54,6 - 1000,0 A

Ficha técnica do produto
HNS101JC

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
Funções	
Relé	LSI
Potência	
Potência total dissipada em IN	10,50 W
Potência dissipada por polo	3,50 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
Tampa, porta	
Bloqueável	Sim
Conexão	
Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm^2
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm^2
Condições de utilização	
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
Cabo	
Material do cabo	Cobre
Dimensões	
Altura	130 mm
Largura	120 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
Conetividade	
Tipo de ligações	Terminal de parafuso

Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 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)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	3 4 5 6 7 8 10 12 15

Sustentabilidade

Conformidade RoHs	Sim