



HNS100JC

Disjuntor P160 LSI 3P-3D 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	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

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

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 mm²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm²

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

Cabo

Material do cabo	Cobre
------------------	-------

Dimensões

Altura	130 mm
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
---------------------------------	--------------

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
-------------------	-----