



HNS100BC

Disjuntor P160 mag. 3P-3D 100A 40kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA

Arquitetura

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

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	8000 V
Tensão nominal de isolamento U _i	800 V
Tensão nominal de funcionamento U _e	220 - 690 V

Funções

Relé	MAG (ICB)
------	-----------

Potência

Potência total dissipada em IN	20,10 W
--------------------------------	---------

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	40000

Segurança

Índice de proteção IP	IP4X
-----------------------	------

Conexão

Secção transversal de condutor flexível	6 - 70 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 95 mm ²

Instalação, montagem

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

Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

Dimensões

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

Cabo

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

Dimensões

Largura	90 mm
Profundidade	97 mm

Compatibilidade

Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para calha DIN	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim

Proteção elétrica

Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador	6
	8
	10
	12

Sustentabilidade

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim