



HNB100H

**Disj. geral x250 3P3D 100A 40kA**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Corrente nominal 0 °C de acordo com a IEC60947	115,30 A
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	111,70 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	109,80 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	107,90 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	106 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	104 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	102 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	97,90 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	95,80 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	93,60 A
Corrente nominal de 5 °C de acordo com a norma IEC60947	113,50 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	91,50 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	89,30 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	87,10 A

**Arquitetura**

Número de polos	3
Tipo de orgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado

**Disparo**

Tempo de resposta ao abrir	10 ms
----------------------------	-------

**Frequência**

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

**Tensão**

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 415 V

**Funções**

Relé	TM A/A
------	--------

**Potência**

Potência total dissipada em IN	24,80 W
--------------------------------	---------

**Endurânci**

N.º de manobras elétricas em ciclos	1000
N.º de manobras mecânicas	4000

**Índice de proteção**

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

**Ligações**

Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Modo de configuração**

0,63	
0,8	
1	
Faixa de configuração de disparo em curto-círcuito com atraso de curta duração	0 - 0 A

**Compatibilidade**

Adequado para calha DIN

Não

**Instalação / montagem**

Posição de montagem/ligação

Frente

Binário de aperto nominal

12 - 12 Nm

**Principais atributos elétricos**

Tempo de disparo da proteção magnética

0 - 0 ms

**Sustentabilidade**

REACH - livre de SVHC

Sim

Conformidade RoHS

Sim