



HNT251NR

**Disjuntor P250 Energy 4P-4D 250A 40kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	250 A
------------------	-------

**Arquitetura**

Número de polos	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda

**Corrente elétrica**

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 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	40 kA
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	250 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	250 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	250 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	250 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	238,30 A

**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 - 690 V

**Potência**

Potência total dissipada em IN	45 W
--------------------------------	------

**Funções**

Relé	ENERGY
------	--------

#### Endurância

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

#### Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	12 - 12 Nm
---------------------------	------------

#### Segurança

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

#### Instalação, montagem

Posição de montagem/ligação	Frente
-----------------------------	--------

#### Conexão

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

#### Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

#### Cabo

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

#### Compatibilidade

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

#### Dimensões

Altura	165 mm
Largura	140 mm
Profundidade	97 mm

#### Modo de configuração

Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	150 - 2500 A
--	--------------

#### Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (I <sub>td</sub> ): 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 (I <sub>sd</sub> )	1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10

---

**Proteção elétrica**

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
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11

---

**Sustentabilidade**

---

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----

---