



HNF991H

**Disjuntor h1600 LSI 4P-4D 1600A 50kA**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	1600 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	60 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	9 kA

**Arquitetura**

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

**Capacidade**

Número de módulos	16
-------------------	----

**Disparo**

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

**Modo de configuração**

	2,5
	5
	10
	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	0 - 0 A

**Frequência**

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

**Instalação / montagem**

Binário de aperto nominal	65 - 65 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
------	-----

**Principais atributos elétricos**

Tempo de disparo da proteção magnética	100 - 200 ms
--	--------------

---

**Potência**

Potência total dissipada em IN	168,90 W
Potência dissipada por polo	56,30 W

---

**Endurância**

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

---

**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

---

**Índice de proteção**

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

---

**Condições de utilização**

Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
------------------------------	-------------

---

**Ligações**

Secção transversal de condutor flexível	3x 240 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	3x 240 mm <sup>2</sup>
Tipo de conector/ficha	Terminal

---

**Comandos e sinalizadores**

Comando motorizado integrado	Não
------------------------------	-----

---

**Compatibilidade**

Adequado para calha DIN	Não
-------------------------	-----

---

**Alimentação**

Posição da fonte de alimentação	Bidirecional
---------------------------------	--------------