



HNF990H

## Disjuntor h1600 LSI 3P-3D 1250A 50kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

Tipo de comando	alternar
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3P3D

#### Funções

Aparelho equipado com função de protecção	sim
Tipo de protecção	LSI
Protecção diferencial integrada	não

#### Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	não
--	-----

#### Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	220/690 V
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	800 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	8000 V
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	não

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	1250 A
P <sub>dc</sub> limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	45 kA
Marca de regulação do térmico	0,4/0,5/0,63/0,8/0,9/0,95/1
Poder de corte num polo em IT 230V ( EN 60947-2)	60 kA
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	9 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	100 %
P <sub>dc</sub> limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	100 kA
P <sub>dc</sub> último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	100 kA
P <sub>dc</sub> limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	50 kA
P <sub>dc</sub> último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
P <sub>dc</sub> limite em c.a.440V ( EN 60947-2)	70 kA

#### Coeficiente de correcção de corrente

Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	1

**Potência**

Potência total dissipada em IN	187,5 W
Potência dissipada por pólo	62,5 W

**Disparador**

Tipo de disparador	LSI
Interruptor horário mecânico ou digital	5/10/11/19/21/29 ms
Tipo de montagem de sensor	10 ms

**Especificações Eléctricas**

Tipo	100 a 200 ms
------	--------------

**Resistência**

Nº de manobras eléctricas em ciclos	1000
Nº de manobras mecânicas	4000

**Instalação, montagem**

Binário de aperto	65Nm
Montagem opcional sobre calha DIN mediante adaptador	não

**Ligação**

Secção de ligação em cabo flexível	3x240mm <sup>2</sup>
Secção de ligação em cabo rígido	3x240mm <sup>2</sup>
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	intervalo

**Configurações**

Valor de regulação magnético	7000/8750/11200/14000/15000/15000/15000 A
Regulação do térmico	2,5/5/10
Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IrTh

**Equipamento**

Comando motor opcional	sim
------------------------	-----

**Casos de utilização**

Categoria de utilização	A
-------------------------	---

**Padrões**

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

**Segurança**

Índice de protecção IP	IP4X
------------------------	------

**Condições de utilização**

Temperatura de funcionamento	-25 ... 70 °C
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-35 ... 70 °C