



HEF990H

Disjuntor h1600 LSI 3P-3D 1600A 70kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	1600 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	70 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	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado

Capacidade

Número de módulos	12
-------------------	----

Disparo

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

Modo de configuração

2,5	8960 A
5	11200 A
10	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-círcuito 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 ²
Secção transversal de condutor rígido	3x 240 mm ²
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
---------------------------------	--------------