



HNE971H

Disjuntor h1000 LSI 4P-4D 1000A 50kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	1000 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	75 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	45 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
	8
	5600 A
	7000 A
	8820 A
	10000 A
	10000 A
	10000 A
	10000 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	186 W
Potência dissipada por polo	62 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	2x 240 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	2x 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
---------------------------------	--------------