



HNF990H

Disjuntor h1600 LSI 3P-3D 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	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
AT_MagneticProtectionKnobSetting	2,5, 5, 10
AT_RangeMagneticAdjustment	8960 A, 11200 A, 14000 A, 17920 A, 19200 A, 19200 A, 19200 A
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 0,9, 0,95, 1

Modo de configuração

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 U _{imp}	8000 V
Tensão nominal de isolamento U _i	800 V
Tensão nominal de funcionamento U _e	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