



HNF990H

Disjuntor h1600 LSI 3P-3D 1600A 50kA

Características técnicas

Arquitectura

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

Funções

Aparelho equipado com função de proteção	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	8 kV
Equipado com uma bobina de baixa voltagem	não

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	1600 A
Pdc 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 %
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	100 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	100 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Pdc 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	168,9 W
Potência dissipada por pólo	56,3 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

Temporização do disparo magnético	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	3x240mm²
Secção de ligação em cabo rígido	3x240mm²
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	intervalo

Configurações

Valor de regulação magnético	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 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