



HEE970H

## Disjuntor h1000 LSI 3P-3D 1000A 70kA

### 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	1000 A
Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	20 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	71 %
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)	70 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	70 kA
Pdc limite em c.a.440V ( EN 60947-2)	65 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	186 W
Potência dissipada por pólo	62 W

**Disparador**

Tipo de disparador	LSI
Interruptor horário mecânico ou digital	5 / 10 / 11 / 16 / 21 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	2x240mm²
Secção de ligação em cabo rígido	2x240mm²
Ligação	ligação frontal
Tipo de ligação	intervalo

**Configurações**

Valor de regulação magnético	5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 A
Regulação do térmico	2,5 / 5 / 8
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