



HEF991H

## Disjuntor h1600 LSI 4P-4D 1600A 70kA

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tipo de comando | alternar         |
| Nº de pólos     | 4 P              |
| Tipo de pólos   | 4P4D N:0/50/100% |

#### Funções

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Aparelho equipado com função de protecção | 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 |
| Regulação da corrente térmica do neutro          | 0 / 0,5 / 1 In                          |
| 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)             | 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    |