



HNE970H

### Disjuntor h1000 LSI 3P-3D 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                   | 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 |
|----------------------------|-------|

##### 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 <sup>2</sup> |
| Secção transversal de condutor rígido   | 2x 240 mm <sup>2</sup> |
| 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 |
|---------------------------------|--------------|