



HNE801H

## Disjuntor h1000 LSI 4P-4D 800A 50kA

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominal                                                                              | 800 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 | 85 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                                       | 51 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2                                       | 9 kA  |

#### Arquitetura

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos                   | 4                |
| Tipo de órgão de comando          | Botão            |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |

#### Capacidade

|                   |    |
|-------------------|----|
| Número de módulos | 16 |
|-------------------|----|

#### Disparo

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tempo de resposta ao abrir       | 10 ms                                                  |
| AT_MagneticProtectionKnobSetting | 2,5, 5, 10                                             |
| AT_RangeMagneticAdjustment       | 4480 A, 5600 A, 7000 A, 8960 A, 9600 A, 9600 A, 9600 A |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting  | 0,4, 0,5, 0,63, 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 Uimp                    | 8000 V       |
| Tensão nominal de isolamento Ui                                  | 800 V        |
| Tensão nominal de funcionamento Ue                               | 220 - 690 V  |
| <b>Funções</b>                                                   |              |
| Relé                                                             | LSI          |
| <b>Principais atributos elétricos</b>                            |              |
| Tempo de disparo da proteção magnética                           | 100 - 200 ms |
| <b>Potência</b>                                                  |              |
| Potência total dissipada em IN                                   | 153,60 W     |
| Potência dissipada por polo                                      | 51,20 W      |
| <b>Endurância</b>                                                |              |
| N.º de manobras elétricas em ciclos                              | 1000         |
| N.º de manobras mecânicas                                        | 4000         |
| <b>Equipamento</b>                                               |              |
| 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            |
| <b>Índice de proteção</b>                                        |              |
| Índice de proteção IP                                            | IP4X         |
| <b>Condições de utilização</b>                                   |              |
| Temperatura de funcionamento                                     | -25 - 70 °C  |
| <b>Ligações</b>                                                  |              |
| Secção transversal de condutor flexível                          | 2x 240 mm²   |
| Secção transversal de condutor rígido                            | 2x 240 mm²   |
| Tipo de conector/ficha                                           | Terminal     |
| <b>Comandos e sinalizadores</b>                                  |              |
| Comando motorizado integrado                                     | Não          |
| <b>Compatibilidade</b>                                           |              |
| Adequado para calha DIN                                          | Não          |
| <b>Alimentação</b>                                               |              |
| Posição da fonte de alimentação                                  | Bidirecional |