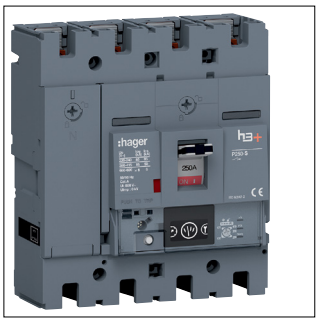
# Ficha técnica do produto
HST251NR



HST251NR

**Disjuntor P250 Energy 4P-4D 250A 85kA**

## Características técnicas

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Corrente nominal | 250 A |

### Arquitetura

| | |
|---|---|
| Número de polos | 4 |
| Tipo de orgão de comando | Botão |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra | Esquerda |

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 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 415 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 6 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 250 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 238,30 A |

### Frequência

| | |
|---|---|
| Frequência | 50 - 60 Hz |

### 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 |

### Potência

| | |
|---|---|
| Potência total dissipada em IN | 45 W |

### Funções

| | |
|---|---|
| Relé | ENERGY |

| | |
|---|---|
| **Endurância** | |
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º de manobras mecânicas | 40000 |
| **Instalação, montagem** | |
| Binário de aperto nominal | 12 - 12 Nm |
| **Segurança** | |
| Índice de proteção IP | IP4X |
| **Instalação, montagem** | |
| Posição de montagem/ligação | Frente |
| **Conexão** | |
| Secção transversal de condutor flexível | 35 - 150 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido | 35 - 185 mm² |
| **Tampa, porta** | |
| Bloqueável | Sim |
| **Cabo** | |
| Material do cabo | Cobre<br>Alumínio |
| **Compatibilidade** | |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Sim |
| Adequado para calha DIN | Não |
| Adequado para caixa de distribuição | Sim |
| **Dimensões** | |
| Altura | 165 mm |
| Largura | 140 mm |
| Profundidade | 97 mm |
| **Modo de configuração** | |
| Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração | 150 - 2500 A |
| **Proteção elétrica** | |
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 0,5 s<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Proteção de curta duração (std): corrente (lsd) | 1,5<br>2<br>2,5<br>3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10 |

### Proteção elétrica

| | |
|---|---|
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10<br>10,5<br>11 |

### Sustentabilidade

| | |
|---|---|
| Conformidade RoHs | Sim |