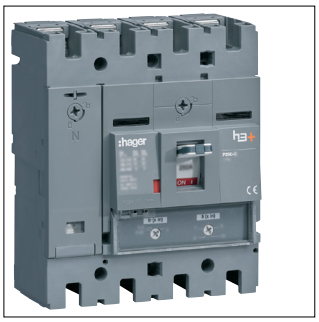
# Ficha técnica do produto
HNT252DR



HNT252DR

**Disjuntor P250 TM 4P-3D+N/2 250A 40kA**

## Características técnicas

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Corrente nominal | 250 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 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 | 40 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 660 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947 | 310,20 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 303,30 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 296,30 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 289,10 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 281,70 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 274,10 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 266,30 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 258,30 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 | 241,40 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 232,50 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 223,30 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 213,70 A |

### Arquitetura

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

### 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 |

### Funções

| | |
|---|---|
| Relé | TM A/A |

### Potência

| | |
|---|---|
| Potência total dissipada em IN | 50,70 W |

### Endurância

| | |
|---|---|
| N.° de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.° de manobras mecânicas | 40000 |

### Segurança

| | |
|---|---|
| Índice de proteção IP | IP4X |

### Conexão

| | |
|---|---|
| Secção transversal de condutor flexível | 35 - 150 $mm^2$ |
| Secção transversal de condutor rígido | 35 - 185 $mm^2$ |

| | |
|---|---|
| **Tampa, porta** | |
| Bloqueável | Sim |
| **Modo de configuração** | |
| | 0,63<br>0,8<br>1 |
| **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** | |
| Dimensões | 165 x 140 mm |
| Altura | 165 mm |
| Largura | 140 mm |
| Profundidade | 97 mm |
| **Instalação, montagem** | |
| Posição de montagem/ligação | Frente |
| Binário de aperto nominal | 12 - 12 Nm |
| **Proteção elétrica** | |
| Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador | 6<br>7<br>8<br>9<br>10 |
| **Sustentabilidade** | |
| REACh - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs | Sim |