



HMT161NR

## Disjuntor P250 Energy 4P-4D 160A 50kA

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominal  | 160 A |
| 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 240 V AC IEC60947-2 | 65 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 50 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    | 65 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 65 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 65 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                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A |

|  |       |
|--|-------|
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947          | 160 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947          | 160 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 150 A |

#### Arquitetura

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos                   | 4                |
| Tipo de órgão 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 | ENERGY |
|------|--------|

#### Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 18,42 W |
|--------------------------------|---------|

#### Endurância

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

#### Instalação / montagem

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Binário de aperto nominal   | 12 - 12 Nm |
| Posição de montagem/ligação | Frente     |

#### Índice de proteção

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

#### Ligações

|   |              |
|---|--------------|
| 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, Alumínio |
|------------------|-----------------|

#### Compatibilidade

Sujeito a modificações técnicas

|  |     |
|--|-----|
| 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 | 94,5 - 1600,0 A |
|--|-----------------|

#### Proteção elétrica

|  |   |
|--|---|
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s            |
| Proteção de curta duração (std): corrente (Isd)                | 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10 |
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)                  | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                                   |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador  | 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11    |