



HMT100NR

Disjuntor P250 Energy 3P-3D 100A 50kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

| | |
|---|-------|
| Corrente nominal | 100 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 | 100 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |

| | |
|--|-------|
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 100 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 100 A |

Arquitetura

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos | 3 |
| Tipo de órgão de comando | Botão |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra | Sem neutro |

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 | 7,20 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 | Não |
| Adequado para calha DIN | Não |
| Adequado para caixa de distribuição | Sim |

Dimensões

| | |
|--------------|--------|
| Altura | 165 mm |
| Largura | 105 mm |
| Profundidade | 97 mm |

Modo de configuração

| | |
|--|-------------|
| Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração | 60 - 1000 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, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15 |