



HNT161DR

Disjuntor P250 TM 4P-4D 160A 40kA

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|---|----------|
| Corrente nominal | 160 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 | 199,60 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 195,10 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 190,50 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 185,70 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 180,90 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 175,90 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 170,80 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 165,50 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 | 154,30 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 148,50 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 142,30 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 135,90 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 | TM A/A |
|------|--------|

Potência

| | |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 29,10 W |
|--------------------------------|---------|

Endurância

| | |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º 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 0,8 1 |
| Cabo | |
| Material do cabo | Cobre 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 |
| Barra condutora a jusante: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.) | 4 mm 8,5 mm 25 mm |
| Barra condutora de corrente superior: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.) | 4 mm 8,5 mm 25 mm |
| Instalação, montagem | |
| Posição de montagem/ligação | Frente |
| Binário de aperto nominal | 12 - 12 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 12 - 12 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 12 - 12 Nm |
| Proteção elétrica | |
| Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador | 6 8 10 13 |
| Sustentabilidade | |
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs | Sim |