



HMT160DR

### Disjuntor P250 TM 3P-3D 160A 50kA

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 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 400 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 50 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                   | 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 | 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 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido   | 35 - 185 mm² |

#### Tampa, porta

|            |     |
|------------|-----|
| Bloqueável | Sim |
|------------|-----|

#### Modo de configuração

|  |      |
|--|------|
|  | 0,63 |
|  | 0,8  |
|  | 1    |

#### Cabo

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Material do cabo | Cobre<br>Alumínio |
|------------------|-------------------|

#### Compatibilidade

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Não |
| Adequado para calha DIN                                  | Não |
| Adequado para caixa de distribuição                      | Sim |

#### Dimensões

|                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimensões                                                                          | 165 x 105 mm            |
| Altura                                                                             | 165 mm                  |
| Largura                                                                            | 105 mm                  |
| Profundidade                                                                       | 97 mm                   |
| Barra condutora a jusante: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.)            | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |
| Barra condutora de corrente superior: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.) | 4 mm<br>8,5 mm<br>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 (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 6<br>8<br>10<br>13 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Sustentabilidade

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs     | Sim |