



HMW250DR

### Disjuntor P630 TM 3P-3D 250A 50kA

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corrente nominal                                                                              | 250 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 | 85 kA    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 85 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 | 12 kA    |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 12 kA    |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 293,30 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 288,20 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 283,10 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 277,80 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 272,50 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 267,10 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 261,50 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 255,80 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                                      | 244,10 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947                                               | 238 A    |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947                                               | 231,70 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 225,30 A |

##### Arquitetura

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

##### Disparo

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tempo de resposta ao abrir | 10 ms |
|----------------------------|-------|

##### 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 | 71,4 W |
|--------------------------------|--------|

##### Segurança

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

##### Modo de configuração

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

##### Cabo

|                  |       |
|------------------|-------|
| Material do cabo | Cobre |
|------------------|-------|

#### Compatibilidade

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

#### Dimensões

|                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimensões                                                                          | 260 x 140 mm            |
| Altura                                                                             | 260 mm                  |
| Largura                                                                            | 140 mm                  |
| Profundidade                                                                       | 150 mm                  |
| Barra condutora a jusante: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.)            | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |
| Barra condutora de corrente superior: largura, altura, diâmetro do parafuso (máx.) | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |

#### Instalação, montagem

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Posição de montagem/ligação                    | Frente     |
| Binário de aperto nominal                      | 18 - 18 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 18 - 18 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 18 - 18 Nm |

#### Sustentabilidade

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