



HMS081DC

### Disjuntor P160 TM 4P-4D 80A 50kA

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corrente nominal                                                                              | 80 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                                      | 102,30 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 99,80 A  |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 97,20 A  |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 94,60 A  |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 91,80 A  |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 89 A     |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 86,10 A  |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 83,10 A  |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 80 A     |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 76,80 A  |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947                                               | 73,40 A  |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947                                               | 69,80 A  |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 66,10 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 | 17,70 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 | 6 - 70 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido   | 6 - 95 mm² |

#### Conetividade

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de ligações | Terminal de parafuso |
|------------------|----------------------|

#### Tampa, porta

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

#### Modo de configuração

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

#### Cabo

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

#### Compatibilidade

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

#### Dimensões

|              |              |
|--------------|--------------|
| Dimensões    | 130 x 120 mm |
| Altura       | 130 mm       |
| Largura      | 120 mm       |
| Profundidade | 97 mm        |

#### Instalação, montagem

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Posição de montagem/ligação                    | Frete    |
| Binário de aperto nominal                      | 6 - 6 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 6 - 6 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 6 - 6 Nm |

#### Proteção elétrica

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 6  |
|                                                               | 8  |
|                                                               | 10 |
|                                                               | 12 |

#### Sustentabilidade

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