



HNB161H

## Disjuntor x250 4P3D-4D 160A 40kA

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corrente nominal                                                                              | 160 A    |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA    |
| Corrente nominal 0 °C de acordo com a IEC60947                                                | 189,40 A |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 182,40 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 178,70 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 175,20 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 171,50 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 167,80 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 163,80 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 160 A    |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 156 A    |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 152 A    |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 147,60 A |
| Corrente nominal de 5 °C de acordo com a norma IEC60947                                       | 185,90 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947                                               | 143,50 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947                                               | 139,20 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 134,80 A |

#### Arquitetura

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos                   | 4                |
| Tipo de órgão de comando          | Botão            |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra                    | Esquerda         |

#### 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 - 415 V |

### Funções

|      |        |
|------|--------|
| Relé | TM A/A |
|------|--------|

### Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 32,60 W |
|--------------------------------|---------|

### Endurância

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 1000 |
| N.º de manobras mecânicas           | 4000 |

### 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 |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting         | 0,63, 0,8, 1 |

### Modo de configuração

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Faixa de configuração de disparo em curto--circuito com atraso de curta duração | 0 - 0 A |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|

### Cabo

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

### Compatibilidade

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN             | Não |
| Adequado para caixa de distribuição | Sim |

### Instalação / montagem

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Posição de montagem/ligação | Frente     |
| Binário de aperto nominal   | 12 - 12 Nm |

### Principais atributos elétricos

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 12 - 12 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 12 - 12 Nm |
| Tempo de disparo da proteção magnética         | 0 - 0 ms   |