



HDA161L

## Disjuntor x160 TM 4P-4D 160A 18kA

### 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 | 18 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 25 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 25 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 18 kA |

#### Arquitetura

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

#### 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               | 690 V  |

#### Funções

|      |        |
|------|--------|
| Relé | TM F/F |
|------|--------|

#### Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 43,80 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 | 4 - 70 mm <sup>2</sup> |
|---|------------------------|

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal de condutor rígido | 4 - 95 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|------------------------|

---

**Instalação / montagem**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Binário de aperto nominal | 6 - 6 Nm |
|---------------------------|----------|

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Posição de montagem/ligação | Frente |
|-----------------------------|--------|

---

**Conectividade**

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

---

**Modo de configuração**

|   |       |
|---|-------|
| Regulação do botão de proteção térmica<br>xIn | 1 - 1 |
|---|-------|

---

**Dimensões**

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 130 mm |
|--------|--------|

|         |        |
|---------|--------|
| Largura | 100 mm |
|---------|--------|

|              |       |
|--------------|-------|
| Profundidade | 68 mm |
|--------------|-------|

---

**Compatibilidade**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN | Sim |
|-------------------------|-----|

---

**Principais atributos elétricos**

|  |          |
|--|----------|
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 6 - 6 Nm |
|--|----------|

|  |          |
|--|----------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 6 - 6 Nm |
|--|----------|

|  |          |
|--|----------|
| Tempo de disparo da proteção magnética | 0 - 0 ms |
|--|----------|