# Ficha técnica do produto
HES160GC

HES160GC

**Disjuntor P160 LSnI 3P-3D 160A 70kA**

## Características técnicas

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| Corrente nominal | 160 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2 | 2,50 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2 | 2,50 kA |

### Arquitetura

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

### Corrente elétrica

| | |
|---|---|
| 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 |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 160 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 | 160 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 | 160 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 159 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 145 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 135 A |

### Modo de configuração

| | |
|---|---|
| Ajuste do mostrador atual Ir1 | 63 A<br>70 A<br>80 A<br>90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>135 A<br>150 A<br>160 A |
| Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração | 86 - 1600 A |

### Frequência

| | |
|---|---|
| Frequência | 50 - 60 Hz |

### Instalação, montagem

| | |
|---|---|
| Binário de aperto nominal | 6 - 6 Nm |
| Posição de montagem/ligação | Frente |

### 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 |

# Ficha técnica do produto
HES160GC

| | |
|---|---|
| **Funções** | |
| Relé | LSNI |
| **Potência** | |
| Potência total dissipada em IN | 27 W |
| Potência dissipada por polo | 9 W |
| **Endurância** | |
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º de manobras mecânicas | 40000 |
| **Equipamento** | |
| Número de contactos auxiliares como contacto de comutação | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto | 0 |
| **Segurança** | |
| Índice de proteção IP | IP4X |
| **Condições de utilização** | |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |
| **Conexão** | |
| Secção transversal de condutor flexível | 6 - 70 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido | 6 - 95 mm² |
| **Dimensões** | |
| Altura | 130 mm |
| **Cabo** | |
| Material do cabo | Cobre |
| **Dimensões** | |
| Largura | 90 mm |
| Profundidade | 97 mm |
| **Controlos e indicadores** | |
| Comando motorizado integrado | Não |
| **Compatibilidade** | |
| Adequado para calha DIN | Não |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Não |
| Adequado para caixa de distribuição | Sim |
| **Alimentação** | |
| Posição da fonte de alimentação | Bidirecional |
| **Proteção elétrica** | |
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 5 s |
| Proteção de curta duração (std): corrente (lsd) | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10 |
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd) | 100 ms |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 11 |
| **Sustentabilidade** | |
| Conformidade RoHs | Sim |