



HHS160GC

Disjuntor P160 LSnl 3P-3D 160A 25kA

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|---|---------|
| Corrente nominal | 160 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 35 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 35 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 25 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 25 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 órgão de comando | Botão |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra | Sem neutro |

Corrente elétrica

| | |
|--|-------|
| Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 35 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 25 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 I _{r1} | 63 A 70 A 80 A 90 A 100 A 110 A 125 A 135 A 150 A 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 U _{imp} | 8000 V |
| Tensão nominal de isolamento U _i | 800 V |
| Tensão nominal de funcionamento U _e | 220 - 690 V |

| | |
|--|--|
| 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 mm ² |
| Secção transversal de condutor rígido | 6 - 95 mm ² |
| 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 (lscd) | 1,5 2 3 4 5 6 7 8 10 |
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd) | 100 ms |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador | 11 |
| Sustentabilidade | |
| Conformidade RoHs | Sim |