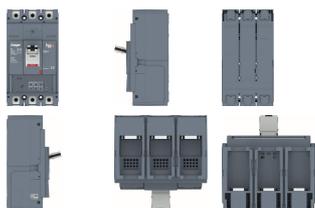




HNW400JR



Disjuntor P630 LSI 3P-3D 400A 40kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

| | |
|---|-------|
| Corrente nominal | 400 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 7 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 70 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 7 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |

| | |
|--|-------|
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947 | 400 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947 | 400 A |

Arquitetura

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

Disparo

| | |
|----------------------------|-------|
| Tempo de resposta ao abrir | 10 ms |
|----------------------------|-------|

Modo de configuração

| | |
|--|---|
| Ajuste do mostrador atual Ir1 | 160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A |
| Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração | 218,4 - 4000,0 A |

Frequência

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

Instalação / montagem

| | |
|-----------------------------|------------|
| Binário de aperto nominal | 18 - 18 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 |

Funções

| | |
|------|-----|
| Relé | LSI |
|------|-----|

Potência

| | |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 57,8 W |
| Potência dissipada por polo | 19,3 W |

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 |
| Índice de proteção | |
| Índice de proteção IP | IP4X |
| Condições de utilização | |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
| Ligações | |
| Tipo de conector/ficha | Terminal |
| Cabo | |
| Material do cabo | Cobre |
| Dimensões | |
| Altura | 260 mm |
| Largura | 140 mm |
| Profundidade | 150 mm |
| Comandos e sinalizadores | |
| Comando motorizado integrado | Não |
| Compatibilidade | |
| Adequado para calha DIN | Não |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Sim |
| Adequado para caixa de distribuição | Sim |
| Alimentação | |
| Posição da fonte de alimentação | Bidirecional |
| Proteção elétrica | |
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (Itd): atraso (tr) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s |
| Proteção de curta duração (std): corrente (Isd) | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms |
| Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 |