



HES101JC

**Disjuntor P160 LSI 4P-4D 100A 70kA**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominal  | 100 A   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 85 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 85 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 70 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito 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                   | 4                |
| Tipo de órgão de comando          | Botão            |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra                    | Esquerda         |

**Intensidade de corrente**

|   |       |
|---|-------|
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA  |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 85 kA |
| 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 240 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 85 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 50 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 6 kA  |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947   | 100 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                      | 100 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947   | 100 A |

**Modo de configuração**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ajuste do mostrador atual Ir1  | 40 A            |
|  | 45 A            |
|  | 50 A            |
|  | 57 A            |
|  | 63 A            |
|  | 72 A            |
|  | 80 A            |
|  | 87 A            |
|  | 93 A            |
|  | 100 A           |
| Faixa de configuração de disparo em curto-círcuito com atraso de curta duração | 54,6 - 1000,0 A |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Frequência</b>  |                        |
| Frequência   | 50 - 60 Hz             |
| <b>Instalação / montagem</b>                                     |                        |
| Binário de aperto nominal  | 6 - 6 Nm               |
| Posição de montagem/ligação                                      | Frente                 |
| <b>Tensão</b>  |                        |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp                    | 8000 V                 |
| Tensão nominal de isolamento Ui                                  | 800 V                  |
| Tensão nominal de funcionamento Ue                               | 220 - 690 V            |
| <b>Funções</b>   |                        |
| Relé   | LSI                    |
| <b>Potência</b>  |                        |
| Potência total dissipada em IN                                   | 10,50 W                |
| Potência dissipada por polo                                      | 3,50 W                 |
| <b>Endurância</b>  |                        |
| N.º de manobras elétricas em ciclos                              | 10000                  |
| N.º de manobras mecânicas  | 40000                  |
| <b>Equipamento</b>   |                        |
| 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                      |
| <b>índice de proteção</b>  |                        |
| Índice de proteção IP  | IP4X                   |
| <b>Condições de utilização</b>                                   |                        |
| Temperatura de funcionamento                                     | -25 - 70 °C            |
| <b>Tampa, porta</b>  |                        |
| Bloqueável   | Sim                    |
| <b>Ligações</b>  |                        |
| Secção transversal de condutor flexível                          | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de condutor rígido                            | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |
| <b>Condições de utilização</b>                                   |                        |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2               | 3                      |
| <b>Cabo</b>  |                        |
| Material do cabo   | Cobre                  |
| <b>Dimensões</b>   |                        |
| Altura   | 130 mm                 |
| Largura  | 120 mm                 |
| Profundidade   | 97 mm                  |
| <b>Comandos e sinalizadores</b>                                  |                        |
| Comando motorizado integrado                                     | Não                    |
| <b>Compatibilidade</b>   |                        |
| Adequado para calha DIN  | Não                    |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial         | Não                    |
| Adequado para caixa de distribuição                              | Sim                    |
| <b>Alimentação</b>   |                        |
| Posição da fonte de alimentação                                  | Bidirecional           |
| <b>Conectividade</b>   |                        |
| Tipo de ligações   | Terminal de parafuso   |

**Proteção elétrica**

|  |  |
|--|--|
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 0,5 s<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Proteção de curta duração (std): corrente (Isd)                | 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)                  | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms                                  |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador  | 3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10<br>12<br>15                                   |

**Sustentabilidade**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conformidade RoHs | Sim |
|-------------------|-----|