



HET101JR

**Disjuntor P250 LSI 4P-4D 100A 70kA**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	100 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
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito 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

### Arquitetura

Número de polos	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda

### 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-circuito com atraso de curta duração	54,6 - 1000,0 A

### Frequência

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

### Instalação / montagem

Binário de aperto nominal	12 - 12 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	7,20 W
Potência dissipada por polo	2,40 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

**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**

Secção transversal de condutor flexível	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Tipo de conector/ficha	Terminal

**Tampa, porta**

Bloqueável	Sim
------------	-----

**Cabo**

Material do cabo	Cobre, Alumínio
------------------	-----------------

**Dimensões**

Altura	165 mm
Largura	140 mm
Profundidade	97 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, 12, 15