

HET161JR

**Disjuntor P250 LSI 4P-4D 160A 70kA**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

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
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	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	160 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	135 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	145 A

#### Arquitetura

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

#### 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 U <sub>imp</sub>	8000 V
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	800 V
Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	220 - 690 V

#### Funções

Relé	LSI
------	-----

#### Potência

Potência total dissipada em IN	18,42 W
Potência dissipada por polo	6,14 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
---------------------------------	--------------