



HEW401JR

**Disjuntor P630 LSI 4P-4D 400A 70kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	400 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	100 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	10 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	10 kA

**Arquitetura**

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

**Disparo**

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

**Corrente elétrica**

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	100 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2	12 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

#### Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual I <sub>r1</sub>	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 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	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

#### Segurança

Índice de proteção IP	IP4X
-----------------------	------

#### Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
------------------------------	-------------

#### Conexão

Tipo de conector/ficha	Terminal
------------------------	----------

#### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

#### Cabo

Material do cabo	Cobre
------------------	-------

#### Dimensões

Altura	260 mm
Largura	185 mm
Profundidade	150 mm

#### Controlos e indicadores

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 (ltd): 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 (lsc)	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 (li): coeficiente de ajuste do mostrador	3 4 5 6 7 8 10 11 12

---

**Sustentabilidade**

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