



HPW400JR

Disjuntor P630 LSI 3P-3D 400A 110kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	400 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	110 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	110 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	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
----------------------------	-------

Intensidade de corrente

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito 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	125 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	110 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	110 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	110 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 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-círcuito 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

Ligações

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

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

Sustentabilidade

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