Ficha técnica do produto
HPW400JR

HPW400JR

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

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	400 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	110 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito 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 orgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

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	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

Ficha técnica do produto
HPW400JR

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-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 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
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	140 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 (lsd)	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