Ficha técnica do produto
HMQ971JR

HMQ971JR

Disjuntor PW1600 LSI 4P-4D 1000A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	1000 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	19,2 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	19,2 kA

Arquitetura

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

Disparo

Tempo de resposta ao abrir	12 ms

Corrente elétrica

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 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	30 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	1000 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	1000 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	1000 A

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	50-50 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

Ficha técnica do produto
HMQ971JR

Tensão	
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8 kV
Tensão nominal de isolamento Ui	1000 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V
Funções	
Relé	Sentinel LSI
Potência	
Potência total dissipada em IN	47,2 W
Potência dissipada por polo	4,6 W
Endurância	
N.º de manobras elétricas em ciclos	4000
N.º de manobras mecânicas	20000
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	IP20
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
Tampa, porta	
Bloqueável	Sim
Conexão	
Tipo de conector/ficha	Terminal
Condições de utilização	
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
Cabo	
Material do cabo	Cobre Alumínio
Dimensões	
Altura	330 mm
Largura	280 mm
Profundidade	198 mm
Controlos e indicadores	
Comando motorizado integrado	Não
Compatibilidade	
Adequado para calha DIN	Não
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim
Alimentação	
Posição da fonte de alimentação	Bidirecional
Conetividade	
Tipo de ligações	Ligação por parafuso

Proteção elétrica	
Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15

Sustentabilidade	
Conformidade RoHs	Sim