



HMQ991JR

Disjuntor PW1600 LSI 4P-4D 1600A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	1600 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 órgão 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	1600 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	1600 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	1590 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	1540 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	1490 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	1430 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	1430 A

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Instalação, montagem

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

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	129,6 W
Potência dissipada por polo	1,8 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
------------	-----

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

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
-------------------	-----
