



HMQ991NR

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

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	1600 A
------------------	--------

Arquitetura

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

Corrente elétrica

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 240 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 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 65 °C de acordo com a IEC60947	1430 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	1430 A

Frequência

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

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

Potência

Potência total dissipada em IN	129,6 W
--------------------------------	---------

Funções

Relé	Sentinel Energy LSIG
------	----------------------

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	4000
N.º de manobras mecânicas	20000

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	50-50 Nm
---------------------------	----------

Segurança

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

Instalação, montagem

Posição de montagem/ligação	Frente
-----------------------------	--------

Tampa, porta

Bloqueável	Sim
------------	-----

Cabo

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

Compatibilidade

Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Não
Adequado para calha DIN	Não
Adequado para caixa de distribuição	Sim

Dimensões

Altura	330 mm
Largura	280 mm
Profundidade	198 mm

Conetividade

Tipo de ligações	Ligação por parafuso
------------------	----------------------

Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr)	0,5 s
	1 s
	1,5 s
	2 s
	2,5 s
	3 s
	3,5 s
	4 s
	4,5 s
	5 s
	5,5 s
	6 s
	6,5 s
	7 s
	7,5 s
	8 s
	8,5 s
	9 s
	9,5 s
	10 s
	10,5 s
	11 s
	11,5 s
	12 s
	12,5 s
	13 s
	13,5 s
	14 s
	14,5 s
	15 s
	15,5 s
	16 s
	16,5 s
	17 s
	17,5 s
	18 s
	18,5 s
	19 s
	19,5 s
	20 s
	20,5 s
	21 s
	21,5 s
	22 s
	22,5 s
	23 s
	23,5 s
	24 s
	24,5 s
	25 s
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	50 ms
	100 ms
	150 ms
	200 ms
	250 ms
	300 ms
	350 ms
	400 ms
	450 ms
	500 ms
	550 ms
	600 ms

Proteção elétrica

Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador	1,5
	2
	2,5
	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

Sustentabilidade

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