



HMW400NR

Disjuntor P630 Energy 3P-3D 400A 50kA

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	400 A
------------------	-------

Arquitetura

Número de polos	3
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Sem neutro

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	85 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	12 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 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	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 65 °C de acordo com a IEC60947	396 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	360 A

Frequência

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

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

Potência

Potência total dissipada em IN	57,8 W
--------------------------------	--------

Funções

Relé	ENERGY
------	--------

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal 18 - 18 Nm

Segurança

Índice de proteção IP IP4X

Instalação, montagem

Posição de montagem/ligação Frente

Cabo

Material do cabo Cobre

Compatibilidade

Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial Sim

Adequado para calha DIN Não

Adequado para caixa de distribuição Sim

Dimensões

Altura 260 mm

Largura 140 mm

Profundidade 150 mm

Modo de configuração

Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração 218,4 - 4000,0 A

Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (I_{td}): 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 (I_{sd})

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

Proteção elétrica

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
	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

Sustentabilidade

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