



HPW401NR

Disjuntor P630 Energy 4P-4D 400A 110kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

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

Arquitetura

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

Intensidade de corrente

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 240 V AC IEC60947-2	125 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	110 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	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 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
---------------------------	------------

Índice de proteção

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	185 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
-------------------	-----