



HNW631NR

Disjuntor P630 Energy 4P-4D 630A 40kA

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	630 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	40 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	7 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	70 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	40 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2	7 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	623 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	560 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	497 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	119 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 Alumínio
------------------	-------------------

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	341,25 - 6300,0 A
--	-------------------

Proteção elétrica

Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): 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 (Isd)	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

Sustentabilidade

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