



HNW630NR

**Disjuntor P630 Energy 3P-3D 630A 40kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	630 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	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

**Segurança**

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 140 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 (lsd)  
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 de curta duração (std): atraso (tsd)  
50 ms  
100 ms  
200 ms  
300 ms  
400 ms

---

**Proteção elétrica**

Proteção instantânea (Ii): 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
-------------------	-----