



HMW401NR

**Disjuntor P630 Energy 4P-4D 400A 50kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

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

**Corrente elétrica**

Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I <sub>cu</sub> inferior a 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> 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 U <sub>imp</sub>	8000 V
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	800 V
Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	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 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 <sub>td</sub> ): 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 <sub>sd</sub> )	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
-------------------	-----

---