

HMW400NR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 Energy 3x400A 50kA

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	400 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 690 V AC PN-EN-60947-2	12 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 380 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 690 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	12 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A

Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	396 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN-60947	360 A

Architektura

Liczba biegunów	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego

Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe Uimp	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji Ui	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 - 690 V

Funkcje

Jednostka wyzwiania	ENERGY
---------------------	--------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	90 W
--	------

Bezpieczeństwo

Klasa ochronności IP	IP4X
----------------------	------

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	18 - 18 Nm
Pozycja montażu/połączenia	Od frontu

Kabel

Materiał kabla	Miedź
----------------	-------

Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Tak
Pasuje do szyn DIN	Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak

Wymiary

Wysokość	260 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	150 mm

Ustawienia

Zakres nastawczy wyłączacza zwarcowego zwłocznego	218,4 - 4000,0 A
--	------------------

Zabezpieczenie elektryczne	
Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (It _d): opóźnienie (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
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (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
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	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