



HNA161H

Wyłącznik mocy x160 4P 40kA 160A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Forma	zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09

Funkcje

Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą	Tak
Jednostka wyzwalania	TM A/F
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	Nie

Elementy sterujące i wskaźniki

Zintegrowany napęd silnikowy	Nie
------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 / 415 V
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	690 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	8 kV
Z wyzwalaczem podnapięciowym	Nie

Prąd

Prąd znamionowy In	160 A
Nastawa wyzwalcza termicznego	0.63 / 0.8 / 1
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	188.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	185.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	181.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	178.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	174.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	171.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	167.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	163.8 A

Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	156 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	152 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	147.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	143.6 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcio- wy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	85 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	85 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	40 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	40 kA
Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	100 / 125 / 160 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA

Wymiary

Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	130 mm
Szerokość produktu	100 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

Moc

Strata mocy na biegun dla 0,63*In	5.7 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	8.9 W
Całkowita strata mocy prze 0,63*In	17.1 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	26.7 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamio- nowego	43.8 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamio- nowego	14.6 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	1000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	4000

Pokrywa / Drzwi / Element wierzchni

Zamykany	Tak
----------	-----

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	6 Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adap- terem	Nie

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	4 / 95mm²
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

Ustawienia	
Zakres regulacji magnetycznej	1600 A
Wyposażenie	
Liczba dodatkowych styków NC	0
Liczba dodatkowych styków NO	0
Liczba dodatkowych styków przełączających	0
Opcjonalny napęd silnikowy	Nie
Akcesoria dodatkowe	Tak
Norma	
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Bezpieczeństwo	
Zgodny z REACH	Tak
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie
Warunki użytkowania	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura	
Temperatura kalibracji	50 °C