

sg01018_r



Opis

- Kompaktowa gama wyłączników różnicowoprądowych do szerokiego zakresu zastosowań
- Zabezpieczenie przed prądami doziemnymi/prądami różnicowymi i ochrona uzupełniająca
- Prądy znamionowe 25, 40, 63A
- Obszerny zakres akcesoriów
- Wskaźnik rzeczywistego położenia styków

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Oznaczenie typu	Nr artykułu	Liczba sztuk w opakowaniu
---------------------------	--------------------	-------------	------------------------------

Typ AC

Wytrzymałość na udar prądowy o wartości 250 A, typ AC

sg02118_r



2-biegunowy

25/0,03	HNC-25/2/003	194690	1/60
40/0,03	HNC-40/2/003	194691	1/60
63/0,03	HNC-63/2/003	194692	1/60

sg01018_r



4-biegunowy

25/0,03	HNC-25/4/003	194693	1/30
40/0,03	HNC-40/4/003	194694	1/30
63/0,03	HNC-63/4/003	194695	1/30

Typ A

wytrzymałość na udar prądowy o wartości 250 A, czułość na pulsujący prąd DC, typ A

sg02118_r



2-biegunowy

25/0,03	HNC-25/2/003-A	194684	1/60
40/0,03	HNC-40/2/003-A	194685	1/60
63/0,03	HNC-63/2/003-A	194686	1/60

sg01018_r



4-biegunowy

25/0,03	HNC-25/4/003-A	194687	1/30
40/0,03	HNC-40/4/003-A	194688	1/30
63/0,03	HNC-63/4/003-A	194689	1/30

Specyfikacja | Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

Opis

- Wyłączniki różnicowoprądowe
 - Wyzwalanie jest niezależne od napięcia sieci. W wyniku tego wyłącznik różnicowoprądowy nadaje się do ochrony przed prądem doziemnym/prądem różnicowym i zapewniania ochrony uzupełniającej (ÖVE/ÖNORM E 8001-1 § 6.1.2)
 - Podwójne zaciski (windowe/szynowe) na górze i na dole
 - Szyna łączeniowa może być mocowana na górze i na dole aparatu
 - Wolny zacisk windowy pomimo zamontowanej szyny zbiorczej
 - Możliwość późniejszego dobudowania styku pomocnicznego do sygnalizacji zadziałania ZP-NHK
 - Możliwość późniejszego zamontowania styku pomocniczego Z-HK
 - Wskaźnik położenia styków, kolor czerwony/zielony
 - Zdatowność do użytku ze standardowymi świetlówkami ze statecznikiem elektronicznym lub bez niego (przeważnie 20 sztuk na przewód fazowy)
 - Urządzenie działa niezależnie od pozycji montażu (pionowo/poziomo)
 - Wyzwalanie jest niezależne od napięcia sieci. W wyniku tego wyłącznik różnicowoprądowy nadaje się do „ochrony przed prądem doziemnym/prądem różnicowym” i zapewniania „ochrony uzupełniającej” w rozumieniu odnośnych zasad instalacyjnych
 - Możliwość zasilania z obu stron (górze/dół)
 - Urządzenie czterobiegunowe można stosować również w przypadku połączeń dwu- i trójbiegunowych. Zob. możliwości połączenia.
 - Przycisk testowy „T” należy naciskać co 6 miesięcy. Osoba eksploatująca aparat musi zostać poinformowana o tym obowiązku w sposób, który można udowodnić (dołączona etykieta samoprzylepna na wyłącznik RCD dołączona do opakowania). Sześciomiesięczny odstęp pomiędzy próbami obowiązuje w przypadku zastosowań mieszkaniowych i podobnych. We wszystkich innych warunkach (np. w wilgotnych albo zapyłonych warunkach otoczenia) zaleca się przeprowadzanie prób w krótszych odstępach czasu (np. raz na miesiąc).
 - Naciśnięcie przycisku testowego „T” służy wyłącznie sprawdzeniu działania wyłącznika różnicowoprądowego (RCD). Nie wywołuje ono pomiaru rezystancji uziemienia (R_E) ani prawidłowego sprawdzenia stanu przewodu ochronnego, które należy wykonywać osobno.
- **Typ A:** Czulość na składową stałą DC (tętnienie)

Akcesoria:

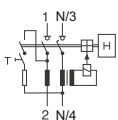
Styk pomocniczy do zamontowania po lewej stronie	Z-HK	248432
Zdalny moduł wyzwalania	Z-FAM	248293

Dane techniczne

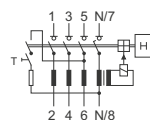
		HNC
Elektryczne		
Wykonanie zgodne z		IEC/EN 61008
Oznaczenia dotyczące aktualnych certyfikatów zgodnie z nadrukiem na urządzeniu		
Wyzwalanie		bezwłoczne
Napięcie znamionowe	U_n	230/400 V AC, 50 Hz
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta n}$	30 mA
Czułość		AC i A
Napięcie znamionowe izolacji	U_i	440 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	U_{imp}	4 kV (1,2/50 μ s)
Wytrzymałość zwarcia	I_{cn}	6 kA
Maks. dop. dobezpieczenie		Zwarcie Przeciążenie
$I_n = 25$ A		63 A gG/gL 16 A gG/gL
$I_n = 40$ A		63 A gG/gL 25 A gG/gL
$I_n = 63$ A		63 A gG/gL 40 A gG/gL
W przypadku, gdy maksymalny prąd roboczy instalacji elektrycznej nie przekracza prądu znamionowego wyłącznika różnicowoprądowego należy zastosować tylko zabezpieczenie przeciwko zwarciom. Zabezpieczenie przeciążeniowe należy zastosować w przypadku, gdy maksymalny prąd pracy instalacji elektrycznej może ewentualnie przekroczyć wartość prądu znamionowego wyłącznika różnicowoprądowego.		
Znamionowa zdolność łączeniowa	I_m	
Znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego	$I_{\Delta m}$	
$I_n = 25-40$ A		500 A
$I_n = 63$ A		630 A
Zakres napięcia przycisku testowego		
2-bieg.		196 - 264 V~
4-bieg.		196 - 264 V~
Wytrzymałość		
elektryczna		≥ 4000 operacji przełączania
mechaniczna		$\geq 20\,000$ operacji przełączania
Mechaniczne		
Głębokość		45 mm
Wysokość		80 mm
Szerokość		35 mm (2 MU), 70 mm (4 MU)
Montaż		szybkie mocowanie na szynie montażowej DIN zgodnej z IEC/EN 60715
Stopień ochrony (elementy zabudowane)		IP40
Zaciski górne i dolne		windowe/szynowe
Zabezpieczenie zacisków		ochrona przed dotykiem palca i dłoni, DGUV VS3, EN 50274
Przekrój zacisków		kabel jednożyłowy 1,5–35 mm ² 2 x kabel wielożyłowy 16 mm ²
Grubość szyny łączeniowej		0,8–2 mm
Temperatura wyzwalania		-25°C do +40°C
Temperatura przechowywania i transportu		-35°C do +60°C
Odporność na warunki klimatyczne		25–55°C/wilgotność względna 90–95%, zgodnie z normą IEC 60068-2
Warunki klimatyczne		Zgodnie z IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% wilgotności względnej)

Schematy połączeń

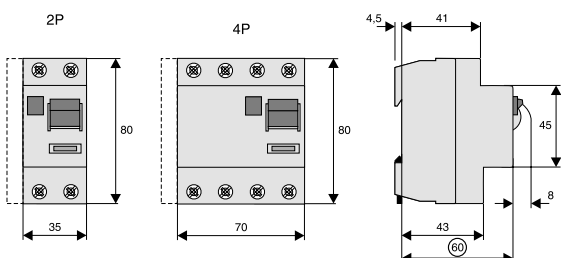
2-bieg.



4-bieg.

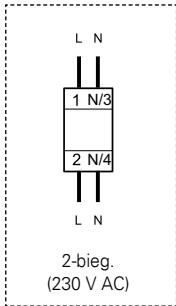


Rozmiary (mm)



Prawidłowe połączenie

2-bieg.



4-bieg.

