

Wyłączniki nadmiarowoprądowe z członem różnicowoprądowym iDPN Vigī



Piktogramy dopuszczeń krajowych



iDPNa Viki



iDPN H Vigi

IEC/EN 61009

■ Wyłączniki nadmiarowoprądowe z członem różnicowoprądowym iDPN Vigi zapewniają pełne zabezpieczenie obwodu odbiorczego (przy przetężeniu i uszkodzeniu izolacji):

- ☐ ochrona przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim ($\leq 30 \text{ mA}$),
- ☐ ochrona przed porażeniem przy dotyku pośrednim (300 mA),
- ☐ ochrona instalacji przed możliwością pożaru (300 mA).

■ Urządzenia typu **SI** zostały opracowane do obsługi sieci z optymalnym bezpieczeństwem i ciążnością pracy przy występujących w instalacjach:

- ☐ ekstremalnych warunkach atmosferycznych,
- ☐ odbiornikach generujących harmoniczne,
- ☐ przejściowych prądach przebieżeniowych.

Numery katalogowe

iDPNa Vigi 4500

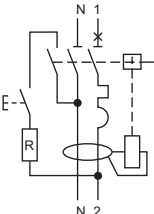
Typ		AC	A		Szer. mod. 9 mm		
Wypożazenie pomocnicze							
1P+N	Charakt. B	Czułozć	30 mA	300 mA	10 mA	30 mA	
	Prąd znamio- nowy (In)	6 A	A9D51606	-	-	A9D54606	4
		10 A	A9D51610	-	-	A9D54610	
		13 A	-	-	-	A9D54613	
		16 A	A9D51616	-	-	A9D54616	
		20 A	A9D51620	-	-	A9D54620	
		25 A	A9D51625	-	-	A9D54625	
		32 A	A9D51632	-	-	A9D54632	
		40 A	A9D51640	-	-	A9D54640	
1P+N	Charakt. C	Czułozć	30 mA	300 mA	10 mA	30 mA	
	Prąd znamio- nowy (In)	6 A	A9D34606	A9D44606	-	A9D35606	4
		10 A	A9D34610	A9D44610	A9D05610	A9D35610	
		13 A	-	-	-	A9D35613	
		16 A	A9D34616	A9D44616	A9D05616	A9D35616	
		20 A	A9D34620	A9D44620	-	A9D35620	
		25 A	A9D34625	A9D44625	-	A9D35625	
		32 A	A9D34632	A9D44632	-	A9D35632	
		40 A	A9D34640	A9D44640	-	A9D35640	
Znamionowe napięcie łzazeniowe (Ue)		230 V AC					
Częstotliwość		50 Hz					
Akcesoria		Patrz strony 167-171 i 178-183					



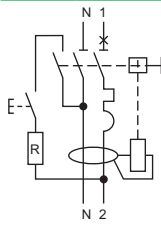
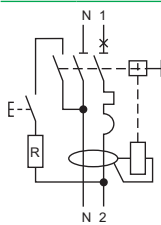
iDPN N Vigi

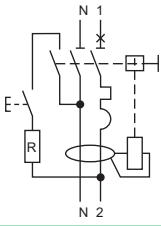
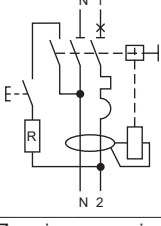
iDPN N Vigi G 6000

DB123871

Typ		AC 	A 	Szer. mod. 9 mm
Wypożenie pomocnicze				
1P+N	Charakt. C	Czułość	30 mA	100 mA
		Prąd znamionowy (In)	6 A	A9D62606
			10 A	A9D62610
			13 A	A9D62613
			16 A	A9D62616
Znamionowe napiecie łaczeniowe (Ue)		230 V AC		
Częstotliwość		50 Hz		
Akcesoria		Patrz strony 167-171 i 178-183		

Wyłączniki nadmiarowoprądowe z członem różnicowoprądowym iDPN Vigi (cd.)

iDPN N Vigi 6000												
Typ		AC 		A 				SI 			Szerokość, modułów 9 mm	
Wypożazenie pomocnicze												
1P+N	Charakt. B	Czułość	30 mA	300 mA	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA	
	Prąd znamio- nowy (In)	4 A	A9D55604	A9D68604	-	A9D56604	A9D60604	A9D69604	-	-	-	4
		6 A	A9D55606	A9D68606	-	A9D56606	A9D60606	A9D69606	-	-	-	
		10 A	A9D55610	A9D68610	A9D08610	A9D56610	A9D60610	A9D69610	-	-	-	
		13 A	-	-	-	A9D56613	A9D60613	A9D69613	-	-	-	
		16 A	A9D55616	A9D68616	A9D08616	A9D56616	A9D60616	A9D69616	-	-	-	
		20 A	A9D55620	A9D68620	-	A9D56620	A9D60620	A9D69620	-	-	-	
		25 A	A9D55625	A9D68625	-	A9D56625	A9D60625	A9D69625	-	-	-	
		32 A	A9D55632	A9D68632	-	A9D56632	A9D60632	A9D69632	-	-	-	
		40 A	A9D55640	A9D68640	-	A9D56640	A9D60640	A9D69640	-	-	-	
1P+N	Charakt. C	Czułość	30 mA	300 mA	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA	
	Prąd znamio- nowy (In)	6 A	A9D31606	A9D41606	-	A9D32606	A9D52606	A9D42606	A9D33606	A9D53606	A9D43606	4
		10 A	A9D31610	A9D41610	A9D02610	A9D32610	A9D52610	A9D42610	A9D33610	A9D53610	A9D43610	
		13 A	-	-	-	A9D32613	A9D52613	A9D42613	A9D33613	A9D53613	A9D43613	
		16 A	A9D31616	A9D41616	A9D02616	A9D32616	A9D52616	A9D42616	A9D33616	A9D53616	A9D43616	
		20 A	A9D31620	A9D41620	-	A9D32620	A9D52620	A9D42620	A9D33620	A9D53620	A9D43620	
		25 A	A9D31625	A9D41625	-	A9D32625	A9D52625	A9D42625	A9D33625	A9D53625	A9D43625	
		32 A	A9D31632	A9D41632	-	A9D32632	A9D52632	A9D42632	A9D33632	A9D53632	A9D43632	
		40 A	A9D31640	A9D41640	-	A9D32640	A9D52640	A9D42640	A9D33640	A9D53640	A9D43640	
		Znamionowe napięcie łzazeniowe (Ue)		230 V AC								
Częstotliwość		50 Hz										
Akcesoria		Patrz strony 167-171 i 178-183										

iDPN H Vigi 10000							
Typ		A 			SI 		Szerokość, modułów 9 mm
Wypozaenie pomocnicze							
1P+N	Charakt. B	Czułość	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	
	Prąd znamio- nowy (I _n)	6 A	A9D07606	-	-	-	4
		10 A	A9D07610	-	-	-	
		16 A	A9D07616	-	-	-	
		20 A	A9D07620	-	-	-	
		25 A	A9D07625	-	-	-	
		32 A	A9D07632	-	-	-	
1P+N	Charakt. C	Czułość	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	
	Prąd znamio- nowy (I _n)	6 A	A9D37606	A9D47606	A9D38606	A9D48606	4
		10 A	A9D37610	A9D47610	A9D38610	A9D48610	
		16 A	A9D37616	A9D47616	A9D38616	A9D48616	
		20 A	A9D37620	A9D47620	A9D38620	A9D48620	
		25 A	A9D37625	A9D47625	A9D38625	A9D48625	
		32 A	A9D37632	A9D47632	A9D38632	A9D48632	
Znamionowe napięcie łaczeniowe (U _e)		230 V AC					
Częstotliwość		50 Hz					
Akcesoria		Patrz strony 167-171 i 178-183					

Wyłączniki nadmiarowoprądowe z członem różnicowoprądowym iDPN Vigi (cd.)

■ Szybkie zamykanie styków

■ Izolowane zaciski

Sygnalizacja dwóch rodzajów wyzwoleń

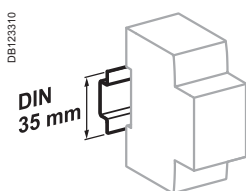
- Wyzwolenie wyłącznika na skutek przetężenia jest sygnalizowane czerwonym paskiem na przedniej ścianie.
- Wyzwolenie na skutek doziemienia jest sygnalizowane czerwonym paskiem na przedniej ścianie.



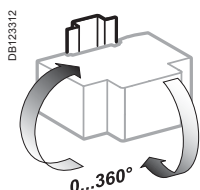
■ Przycisk testowania

Wskaźnik stanu styków

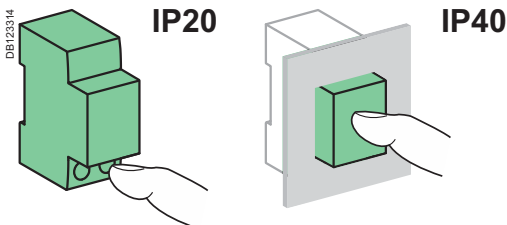
- Zielony pasek na dźwigni napędowej gwarantuje otwarcie wszystkich biegunów co zapewnia (możliwość blokowania kłódką) warunki bezpiecznej pracy na odłączonej części instalacji



Mocowane zatrzaskowo na szynie DIN 35 mm



Dowolna pozycja instalowania

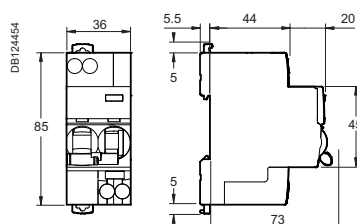


Masa (g)

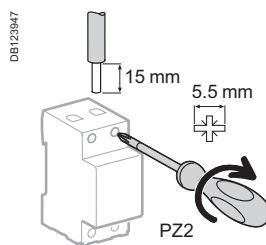
Urządzenie różnicowoprądowe

Typ	iDPN Vigi
1P+N	125

Wymiary (mm)



Przyłączanie



Prąd znamionowy	Moment dokręcania	Przewody miedziane	
		Sztyczne	Elastyczne lub tulejki
4 do 40 A	3.5 N.m	1 do 16 mm ²	1 do 10 mm ²

Dane techniczne

Dane podstawowe

Wg IEC60947	iDPNa Vigi	iDPN N Vigi	iDPN H Vigi
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	400 V AC		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)	4 kV		
Temperatura cechowania	30°C		
Wyzwalanie magnetyczne	Charakterystyka B	Pomiędzy 3 a 5 In	
	Charakterystyka C	Pomiędzy 5 a 10 In	

Wg IEC/EN 61008-1

Klasa ograniczania	3		
Znamionowy prąd wyłączalny (Icn)	4500 A	6000 A	10,000 A
Znamionowy różnicowy prąd załączalny i wyłączalny (IΔn)	4500 A	6000 A	10,000 A
Wytrzymywany prąd 8/20 μs	Typ AC	250 A	250 A
	Typ A	250 A	250 A
	Typ SI	-	3 kA

Dane dodatkowe

Zabezpieczenie różnicowoprądowe bezwzględne	10, 30, 300 mA	10, 30, 100, 300 mA	30, 300 mA
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20	
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40	Izolacja klasy II
Trwałość (O-C)	Elektryczna	≤ 20 A	20,000 cykli
		≥ 25 A	10,000 cykli
	Mechaniczna		20,000 cykli
Kategoria przepięciowa (IEC 60364)		III	
Temperatura pracy	Typ AC	-5°C do +60°C	
	Typ A, SI	-25°C do +60°C	
Temperatura składowania		-40°C do +85°C	
Tropikalizacja (IEC 60068-1)		T2 (wilgotność względna 95 % przy 55°C)	