

P 310 DX³ 10000

wyłączniki różnicowonadprądowe P 312 DX³,
typ AC i A, charakterystyka B i C, 10000



typy wyłączników różnicoprądowych



4112 88



Wymiary **str. 134**

Dane techniczne **str. 134**

Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.

Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.

Zdolność zwarciova umowna:

10000 – IEC/EN 61009-1.

Typ AC wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.

Typ A wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.

Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 159).

Wyłączniki różnicowonadprądowe z biegunem N umieszczonym po prawej stronie.

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230 V ~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe
Typ AC				
	Charakterystyka B 30 mA			
1	4109 71	10	2	P 312-10 B10-30-AC DX
1	4109 72	16	2	P 312-10 B16-30-AC DX
1	4109 73	20	2	P 312-10 B20-30-AC DX
1	4109 74	25	2	P 312-10 B25-30-AC DX
1	4109 75	32	2	P 312-10 B32-30-AC DX
1	4109 76	40	2	P 312-10 B40-30-AC DX
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4109 78	10	2	P 312-10 C10-30-AC DX
1	4109 79	16	2	P 312-10 C16-30-AC DX
1	4109 80	20	2	P 312-10 C20-30-AC DX
1	4109 81	25	2	P 312-10 C25-30-AC DX
1	4109 82	32	2	P 312-10 C32-30-AC DX
1	4109 83	40	2	P 312-10 C40-30-AC DX
Typ A				
	Charakterystyka B 30 mA			
1	4112 85	6	2	P 312-10 B6-30-A DX
1	4112 86	10	2	P 312-10 B10-30-A DX
1	4112 88	16	2	P 312-10 B16-30-A DX
1	4112 89	20	2	P 312-10 B20-30-A DX
1	4112 90	25	2	P 312-10 B25-30-A DX
1	4112 91	32	2	P 312-10 B32-30-A DX
1	4112 92	40	2	P 312-10 B40-30-A DX
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4112 93	6	2	P 312-10 C6-30-A DX
1	4112 94	10	2	P 312-10 C10-30-A DX
1	4112 96	16	2	P 312-10 C16-30-A DX
1	4112 97	20	2	P 312-10 C20-30-A DX
1	4112 98	25	2	P 312-10 C25-30-A DX
1	4112 99	32	2	P 312-10 C32-30-A DX
1	4113 00	40	2	P 312-10 C40-30-A DX

■ Typ AC – Standardowe zastosowanie

Wyłączniki różnicowoprądowe typu AC wykrywają sinusoidalnie przemienne prądy różnicowe. W większości zastosowań wykorzystywane są do wykrywania prądów AC przy częstotliwości 50 Hz.

■ Typ A – Dedykowane obwody

Wyłączniki różnicowoprądowe typu A w odróżnieniu od typu AC wykrywają dodatkowo pulsujące stałe prądy różnicowe. Instalowane, gdy prąd różnicowy nie jest sinusoidalny.

Szczególnie przydatne do zastosowań w:

- mieszkaniach, dla obwodów zasilających urządzenia gospodarstwa domowego (piekarniki, płyty indukcyjne, miksery, lodówki, suszarki, pralki),
- innych instalacjach, dla obwodów w których urządzenia mogą generować prądy różnicowe pulsujące stałe ze składową stałą (np. przemienniki częstotliwości).

■ Typ F (dawniej Hpi) – Specjalne zastosowania

Wyłączniki różnicowoprądowe typu F to urządzenia, które charakteryzują się zwiększoną odpornością na niepożądane zadziałania zgodnie z najnowszymi normami IEC/EN 62423.

Wykrywają prądy różnicowe AC oraz DC (jak typ A). Szczególnie przydatne do specjalnych zastosowań:

- w przypadku dużego ryzyka utraty danych podczas awarii w obwodach zasilających serwery (centra danych, banki, obiekty wojskowe, itp.),
- w instalacjach gdzie wymagane jest zapewnienie ciągłości zasilania (automatyka, linie montażowe, sprzęt medyczny, zamrażarki, itp.),
- w instalacjach narażonych na wyładowania piorunowe,
- w obwodach, w których występują impulsy zakłócające (fluorescencyjne źródła światła, itp.)
- w obwodach, w których mogą występować prądy różnicowe o częstotliwości do 1000 Hz,
- w obwodach z przemiennikami częstotliwości
- dla odbiorników zasilanych bardzo długimi kablami.

■ Typ B – obwody prądu stałego

Wyłączniki różnicowoprądowe typu B w odróżnieniu od typu A wykrywają dodatkowo wygładzone, stałe prądy różnicowe.

Instalowane gdy prąd różnicowy nie jest sinusoidalny.

Szczególnie przydatny do zastosowań w:

- instalacjach wyposażonych w prostowniki 3-fazowe,
- obwodach, które generują lub przewodzą prąd stały (stacje ładowania pojazdów elektrycznych, przemienniki częstotliwości, fotowoltaika, windy, sprzęt medyczny, aparatura laboratoryjna itp.).

Zgodne z normami IEC/EN 62423.



Wyłączniki różnicowoprądowe P 300 TX³ **str. 130**

Wyposażenie pomocnicze **str. 159**

Szyny łączeniowe **str. 589**