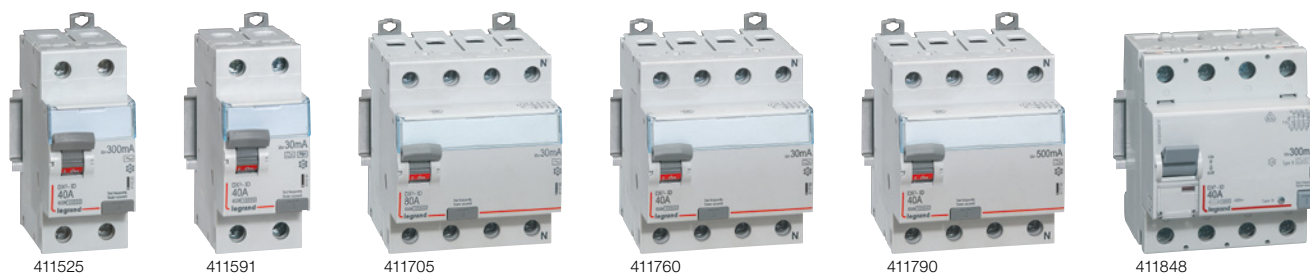


P300 DX³

wyłączniki różnicowoprądowe P302 DX³, P304 DX³, typ AC, A, F i B



Wymiary **str. xxx**
Dane techniczne **str. xxx**

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1, IEC 62423.

Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. xxx).

Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.

Typ AC : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.

Typ A : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.

Typ F : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe, odporny na niepożądane wyłączenia w zakłócanych środowiskach.

Typ B : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne, pulsujące stałe oraz wyprostowane stałe.

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

Wyłączniki różnicowoprądowe czterobiegunowe z biegunem N umieszczonym po prawej stronie (typ F i B – biegun N po lewej stronie).

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe
		Typ AC		
	10 mA			
1	411500	16	2	P302-16-10-AC-DX
	30 mA			
1	411504	25	2	P302-25-30-AC-DX
1	411505	40	2	P302-40-30-AC-DX
1	411506	63	2	P302-63-30-AC-DX
1	411507	80	2	P302-80-30-AC-DX
	100 mA			
1	411514	25	2	P302-25-100-AC-DX
1	411515	40	2	P302-40-100-AC-DX
1	411516	63	2	P302-63-100-AC-DX
1	411517	80	2	P302-80-100-AC-DX
	300 mA			
1	411524	25	2	P302-25-300-AC-DX
1	411525	40	2	P302-40-300-AC-DX
1	411526	63	2	P302-63-300-AC-DX
1	411527	80	2	P302-80-300-AC-DX
		Typ A		
	10 mA			
1	411550	16	2	P302-16-10-A-DX
	30 mA			
1	411554	25	2	P302-25-30-A-DX
1	411555	40	2	P302-40-30-A-DX
1	411556	63	2	P302-63-30-A-DX
1	411557	80	2	P302-80-30-A-DX
	300 mA			
1	411569	25	2	P302-25-300-A-DX
1	411570	40	2	P302-40-300-A-DX
1	411571	63	2	P302-63-300-A-DX
1	411572	80	2	P302-80-300-A-DX
	300 mA selektywny			
1	411584	63	2	P302-63-300-AS-DX
		Typ F		
	30 mA			
1	411590	25	2	P302-25-30-HPI-DX
1	411591	40	2	P302-40-30-HPI-DX
1	411592	63	2	P302-63-30-HPI-DX
		Typ B		
	30 mA			
1	411956	40	4	P302-40-30-BDX
1	411957	60	4	P302-63-30-BDX
	300 mA			
1	411961	40	4	P302-40-300-BDX
1	411962	63	4	P302-63-300-BDX

Pak.	Nr ref.	Czterobiegunowe 400 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach	Oznaczenie projektowe
		Typ AC		
	30 mA			
1	411702	25	4	P304-25-30-AC-DX
1	411703	40	4	P304-40-30-AC-DX
1	411704	63	4	P304-63-30-AC-DX
1	411705	80	4	P304-80-30-AC-DX
	100 mA			
1	411712	25	4	P304-25-100-AC-DX
1	411713	40	4	P304-40-100-AC-DX
1	411714	63	4	P304-63-100-AC-DX
1	411715	80	4	P304-80-100-AC-DX
	300 mA			
1	411722	25	4	P304-25-300-AC-DX
1	411723	40	4	P304-40-300-AC-DX
1	411724	63	4	P304-63-300-AC-DX
1	411725	80	4	P304-80-300-AC-DX
	500 mA			
1	411732	25	4	P304-25-500-AC-DX
1	411733	40	4	P304-40-500-AC-DX
1	411734	63	4	P304-63-500-AC-DX
1	411735	80	4	P304-80-500-AC-DX
		Typ A		
	30 mA			
1	411759	25	4	P304-25-30-A-DX
1	411760	40	4	P304-40-30-A-DX
1	411761	63	4	P304-63-30-A-DX
1	411762	80	4	P304-80-30-A-DX
1	411763	100	4	P304-100-30-A-DX
	100 mA			
1	411769	25	4	P304-25-100-A-DX
1	411770	40	4	P304-40-100-A-DX
1	411771	63	4	P304-63-100-A-DX
1	411772	80	4	P304-80-100-A-DX
1	411773	100	4	P304-100-100-A-DX
	300 mA			
1	411779	25	4	P304-25-300-A-DX
1	411780	40	4	P304-40-300-A-DX
1	411781	63	4	P304-63-300-A-DX
1	411782	80	4	P304-80-300-A-DX
1	411783	100	4	P304-100-300-A-DX
	300 mA selektywny			
1	4118 00	40	4	P304-40-300-AS-DX
1	4118 01	63	4	P304-63-300-AS-DX
	500 mA			
1	411789	25	4	P304-25-500-A-DX
1	411790	40	4	P304-40-500-A-DX
1	411791	63	4	P304-63-500-A-DX
1	411792	80	4	P304-80-500-A-DX
1	411793	100	4	P304-100-500-A-DX
		Typ F		
	30 mA			
1	411694	25	4	P304-25-30-HPI-DX
1	411695	40	4	P304-40-30-HPI-DX
1	411696	63	4	P304-63-30-HPI-DX
1	411697	80	4	P304-80-30-HPI-DX
		Typ B		
	30 mA			
1	411966	40	4	P304-40-30-BDX
1	411967	63	4	P304-63-30-BDX
	300 mA			
1	411971	40	4	P304-40-300-BDX
1	411972	63	4	P304-63-300-BDX

Wyłączniki różnicowonadprądowe P310 DX³

str. xxx

Wyposażenie pomocnicze **str. xxx**

System HX³ do 125 A **str. xxx**

Szyny łączeniowe **str. xxx**

1: Brak możliwości przyłączania do systemu HX³. Możliwość wyposażenia w styk pomocniczy nr ref. 4062 59 (str. xxx)

P300 DX³

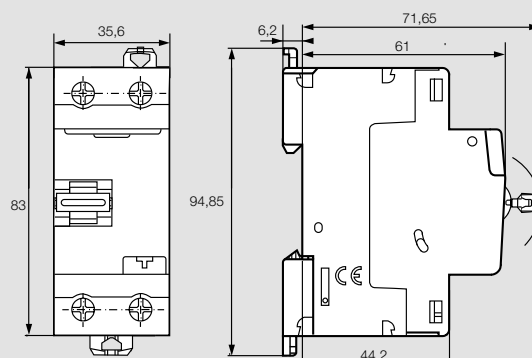
wyłączniki różnicowoprądowe, typ **AC, A, F**

Dane techniczne

Liczba biegunów	- P302 DX³: 2 - P304 DX³: 4
Prąd znamionowy (I_n)	- P302 DX³: 16, 25, 40, 63, 80 A - P304 DX³: 25, 40, 63, 80, 100 A
Prąd znamionowy różnicowy ($I_{\Delta n}$)	- P302 DX³: 10, 30, 100, 300 mA - P304 DX³: 30, 100, 300, 500 mA
Napięcie znamionowe U_n	230/400 V~, 50 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Napięcie obwodu testu U_t	- P302 DX³: $U_{min} = 110$ V; $U_{max} = 250$ V - P304 DX³: $U_{min} = 220$ V; $U_{max} = 440$ V
Stopień ochrony w obudowie	IP2X
Temperatura pracy minimalna	-25°C
Temperatura pracy maksymalna	+60°C
Wykonania (typy)	A AC F WW
Trwałość łączeniowa i mechaniczna	20 000 operacji łączeniowych bez obciążenia 10 000 operacji łączeniowych pod obciążeniem 2000 wyzwoleń testowych lub prądem różnicowym
Prąd znamionowy zwarciaowy umowy I_{nc}	10 000 A wg IEC/EN 61008-1
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania (I_m , $I_{\Delta m}$)	$I_{\Delta m} = 1000$ A $I_m = 500$ A dla I_n do 40 A $I_m = 630$ A dla $I_n = 63$ A $I_m = 800$ A dla $I_n = 80$ A $I_m = 1000$ A dla $I_n = 100$ A
Odporność na udar prądowy 8/20 μ s	- Typ AC i A: 250 A - Typ A-selektywny, F: 3000 A
Przekrój przewodów przyłączeniowych	0,75...50 mm ²
Rodzaje zacisków	Tulejkowe, z możliwością jednoczesnego przyłączania szyn łączeniowych i przewodów
Mocowanie wyłączników	- Na wsporniku montażowym TH 35 lub szynie symetrycznej wg IEC/EN 60715. - P302 DX³: Dwa bistabilne zaczepy. - P304 DX³: Cztery bistabilne zaczepy.
Obudowa	- Tworzywo bezhalogenowe, samogasnące, odporne na temperaturę: 960°C. - Dźwignia załączająca szara, z możliwością plombowania.
Zgodność z normami	IEC/EN 61008-1

Wymiary [mm]

Wyłączniki różnicowoprądowe P302 DX³



Wyłączniki różnicowoprądowe P304 DX³

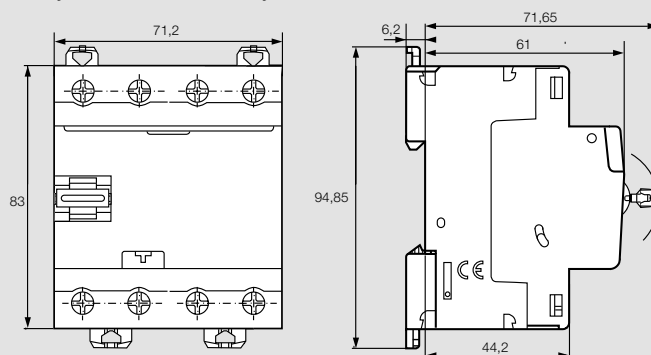


Tabela doboru bezpieczników topikowych do wyłączników P300 DX³

Prąd znamionowy wyłączników P302, P304 DX ³ (A)	Prąd znamionowy wkładki topikowej (charakterystyka gG, gL) (A)	
	P302 DX ³	P304 DX ³
25	maks. 50	maks. 50
40	maks. 50	maks. 50
63	maks. 80	maks. 63
80	maks. 80	maks. 80