

Rozłączniki izolacyjne z możliwością wyzwalań FRX 300 i **FRX 400**



Rozłączniki izolacyjne z możliwością wyzwalaania **FRX 300 i FRX 400**

Zastosowanie:

- Wyłącznik główny w rozdzielnicy elektrycznej,
- Instalacje o wysokiej wytrzymałości zwarciowej,
- **Zdalne sterowanie obwodami elektrycznymi:**
 - Automatyczne wyłączanie za pomocą wyzwalaczy,
 - Sterowanie załącz/wyłącz za pomocą napędów zdalnych,
 - Funkcja bardzo przydatna w instalacjach z systemami sterowania i nadzoru oraz automatyki budynkowej.



Odpowiedniki dla starych numerów katalogowych



FRX 300

stara oferta	
stary numer katalogowy	opis

0023 56	FRX 302 40A 2P
0023 57	FRX 302 63A 2P
0023 66	FRX 303 40A 3P
0023 67	FRX 303 63A 3P
0023 76	FRX 304 40A 4P
0023 77	FRX 304 63A 4P



nowa oferta	
nowy numer katalogowy	opis

4065 27	FRX 302 40A 2P
4065 28	FRX 302 63A 2P
4065 35	FRX 303 40A 3P
4065 36	FRX 303 63A 3P
4065 43	FRX 304 40A 4P
4065 44	FRX 304 63A 4P



FRX 300

0023 68	FRX 303 100A 3P
0023 69	FRX 303 125A 3P
0023 78	FRX 304 100A 4P
0023 79	FRX 304 125A 4P



4065 38	FRX 403 100A 3P
4065 39	FRX 403 125A 3P
4065 46	FRX 404 100A 4P
4065 47	FRX 404 125A 4P



FRX 400

Oferta rozłączników izolacyjnych FRX 300 i **FRX 400** w katalogu

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 400 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4065 27	40	2	FRX 302 40
1	4065 28	63	2	FRX 302 63
		Trójbiegunowe 400 V~		
1	4065 35	40	3	FRX 303 40
1	4065 36	63	3	FRX 303 63
1	4065 38	100	4,5	FRX 403 100
1	4065 39	125	4,5	FRX 403 125
		Czterobiegunowe 400 V~		
1	4065 43	40	4	FRX 304 40
1	4065 44	63	4	FRX 304 63
1	4065 46	100	6	FRX 404 100
1	4065 47	125	6	FRX 404 125

FRX 400

Rozłączniki izolacyjne FRX 300

- Prądy znamionowe 40 i 63 A
 - Szerokość: 1 moduł/biegun
 - Wytrzymałość zwarciorowa: do 16 kA
 - Podwójny układ stykowy: lepsze parametry izolacyjności
 - Kategoria pracy według IEC/EN 60947-3: AC 23 A
 - Informacja o rzeczywistym stanie styków aparatu
 - Zgodność z normą IEC/EN 60947-3
 - Zgodność z wymaganiami RoHS



Rozłączniki izolacyjne FRX 300



- Prądy znamionowe 40 i 63 A

- Możliwość przyłączania wyposażenia pomocniczego serii DX³:

styki pomocnicze
i sygnalizacyjne



wyzwalacze wzrostowe
i pod napięciowe



napędy zdalne zał./wył.
oraz z automatycznym,
ponownym załączeniem



napędy ręczne
frontowe



blokady ręczne





- Prądy znamionowe 40 i 63 A

- Możliwość przyłączania wyposażenia pomocniczego serii DX³:

numer katalogowy	opis
Styki pomocnicze i sygnalizacyjne	
4062 50	STYK POMOCNICZY 0,5 MODUŁU
4062 52	STYK SYGNALIZACYJNY 0,5 MODUŁU
4062 56	STYK POMOCNICZY LUB SYGNALIZACYJNY 0,5 MODUŁU
4062 64	STYK POMOCNICZY + STYK SYGNALIZACYJNY LUB POMOCNICZY 1 MODUŁ
Wyzwalacze wzrostowe i pod napięciowe	
4062 76	WYZWALACZ WZROSTOWY 12 DO 48 V AC/DC
4062 78	WYZWALACZ WZROSTOWY 110 DO 415 V AC
4062 80	WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY 24 DO 48 V AC/DC
4062 82	WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY 230 V AC
Napędy zdalne	
4062 90	NAPĘD ZDALNY "ZAŁ/WYŁ" 24 DO 48 V AC/DC
4062 91	NAPĘD ZDALNY "ZAŁ/WYŁ" 230 V AC
4062 93	NAPĘD ZDALNY "ZAŁ/WYŁ" + "AUTO RESET" 24 DO 48 V AC/DC
4062 95	NAPĘD ZDALNY "ZAŁ/WYŁ" + "AUTO RESET" 230 V AC
Napędy ręczne frontowe	
4063 19	NAPĘD OBROTOWY FRONTOWY DŹWIGNIA CZARNA
4063 20	NAPĘD OBROTOWY FRONTOWY DŹWIGNIA ŻÓŁTO-CZERWONA
Blokady ręczne	
4063 14	BLOKADA RĘCZNA DLA APARATÓW 2P
4063 15	BLOKADA RĘCZNA DLA APARATÓW 3P
4063 16	BLOKADA RĘCZNA DLA APARATÓW 4P

- Prądy znamionowe **100 i 125 A**



- Szerokość: **1,5 modułu/biegun**
- Wytrzymałość zwarciorowa: **do 25 kA**
- Podwójny układ stykowy: lepsze parametry izolacyjności
- Duża pojemność zacisków: **do 70 mm²**
- Kategoria pracy według IEC/EN 60947-3: AC 23 A dla 100 A i AC 22 A dla 125 A
- Informacja o rzeczywistym stanie styków aparatu
- Zgodność z normą IEC/EN 60947-3
- Zgodność z wymaganiami RoHS



Rozłączniki izolacyjne **FRX 400**



- Prądy znamionowe **100 i 125 A**

- Funkcje znane z wyłączników nadprądowych S 320 DX³:

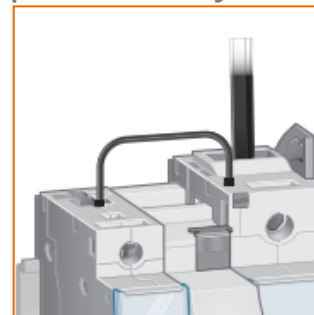
zintegrowane, wysuwne
wstawki separujące



zaciski na klucz
imbusowy



dodatkowe, automatyczne
zaciski dla obwodów
pomocniczych



blokada dźwigni
za pomocą opaski kablowej



Rozłączniki izolacyjne **FRX 400**

- Prądy znamionowe **100 i 125 A**



- Możliwość przyłączania wyposażenia pomocniczego serii DX³:

styki pomocnicze
i sygnalizacyjne



wyzwalacze wzrostowe
i podnapięciowe



napęd zdalny zał./wył.



napędy ręczne
frontowe





- Prądy znamionowe **100 i 125 A**

- Możliwość przyłączania wyposażenia pomocniczego serii DX³:

numer katalogowy	opis
Styki pomocnicze i sygnalizacyjne	
4062 50	STYK POMOCNICZY 0,5 MODUŁU
4062 52	STYK SYGNALIZACYJNY 0,5 MODUŁU
4062 56	STYK POMOCNICZY LUB SYGNALIZACYJNY 0,5 MODUŁU
4062 64	STYK POMOCNICZY + STYK SYGNALIZACYJNY LUB POMOCNICZY 1 MODUŁ
Wyzwalacze wzrostowe i pod napięciowe	
4062 76	WYZWALACZ WZROSTOWY 12 DO 48 V AC/DC
4062 78	WYZWALACZ WZROSTOWY 110 DO 415 V AC
4062 80	WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY 24 DO 48 V AC/DC
4062 82	WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY 230 V AC
Napędy zdalne	
4062 92	NAPĘD ZDALNY "ZAŁ/WYŁ" 230 V AC DLA APARATÓW 1,5 MODUŁU/BIEGUN
Napędy ręczne frontowe	
4063 19	NAPĘD OBROTOWY FRONTOWY DŹWIGNIA CZARNA
4063 20	NAPĘD OBROTOWY FRONTOWY DŹWIGNIA ŻÓŁTO-CZERWONA

Rozłączniki izolacyjne **FRX 400**

- Prądy znamionowe **100 i 125 A**



- Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych PR 300 DX³:

standardowe,
typ AC lub Hpi

ze zintegrowanym licznikiem
energii lub analizatorem sieci,
typ Hpi





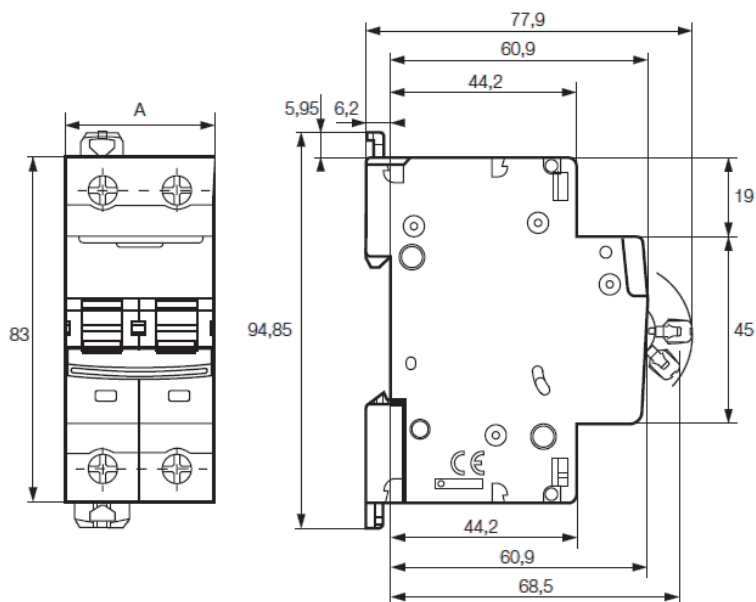
- Prądy znamionowe **100 i 125 A**

- Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych PR 300 DX³:

numer katalogowy	opis
Bloki różnicowoprądowe PR 300 DX3 3P	
4106 06	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 125A 30MA 3P HPI
4106 12	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 125A Z REGULACJĄ OD 300 DO 1000MA 3P HPI
Bloki różnicowoprądowe PR 300 DX3 4P	
4106 24	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 125A 30MA 4P AC
4106 28	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 125A 300MA 4P AC
4106 37	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 125A 30MA 4P HPI
4106 44	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 125A Z REGULACJĄ OD 300 DO 1000MA 4P HPI
4106 58	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 + LICZNIK 125A Z REGULACJĄ OD 30 DO 3000MA 4P HPI
4106 59	BLOK RÓŻNIC. PR 300 DX3 + ANALIZATOR 125A Z REGULACJĄ OD 30 DO 3000MA 4P HPI

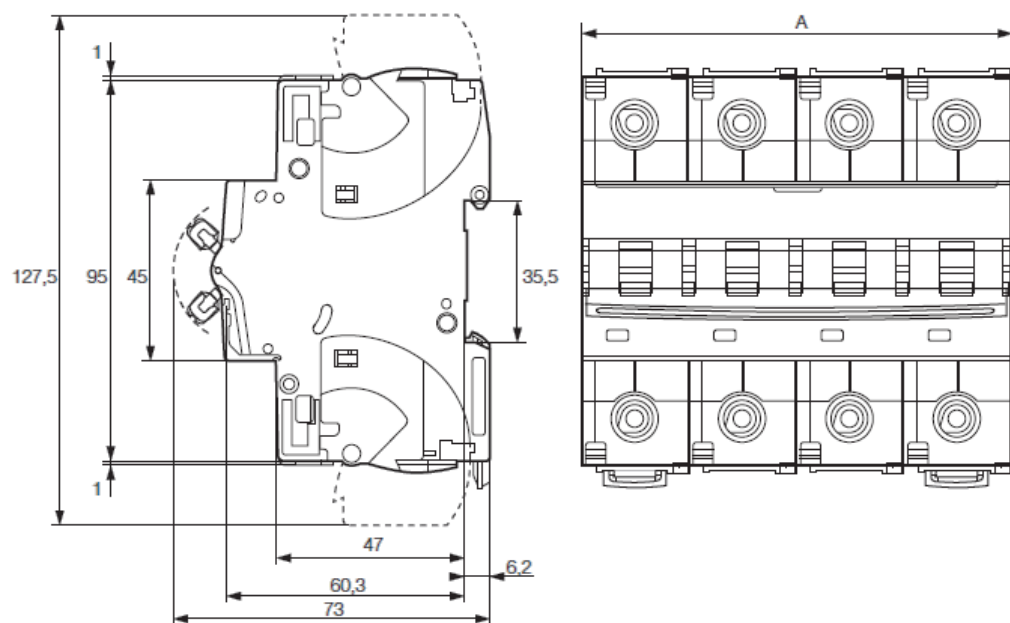
Porównanie wymiarów

FRX 300



	Wymiar A [mm]
Rozłącznik 2P	35,4
Rozłącznik 3P	53,1
Rozłącznik 4P	70,8

FRX 400



	Wymiar A [mm]
Rozłącznik 3P	80,1
Rozłącznik 4P	106,8

