

DMX³ 1600

wyłączniki powietrzne od 630 do 1600 A



0280 28 + 0281 66



0280 85 + 0281 66 + 0280 53

Wyłączniki DMX³ 1600 należy **ZAWSZE** zamawiać z elektronicznym wyłącznikiem nadprądowym MP4 nr ref. 0281 54/65/66 montowanym fabrycznie oraz zasilaczem zewnętrznym nr ref. 0281 72. Prosimy pytać o formularz zamówieniowy DMX³ (wymagany przy zamawianiu).

Pak.	Nr ref.	Wykonanie stacjonarne
		Dostarczane ze stykami pomocniczymi 4 NO/NC i uszczelką do drzwi IP40. Przyłącza tylne zamawiane oddzielnie.
		Zdolność zwarciova I_{cu} 50 kA (415 V~)
		I_n (A)
		Gabaryt 1600
		3P 4P
1	0280 24	0280 30
1	0280 25	0280 31
1	0280 26	0280 32
1	0280 27	0280 33
1	0280 28	0280 34
		630
		800
		1000
		1250
		1600

Pak.	Nr ref.	Wykonanie wysuwne
		Dostarczane ze stykami pomocniczymi 4NO/4NC oraz uszczelką do drzwi IP40. Montaż w kasecie wysuwnej nr ref. 0281 53 lub 0281 54. Przyłącza tylne zamawiane oddzielnie.
		Zdolność zwarciova I_{cu} 50 kA (415 V~)
		I_n (A)
		Gabaryt 1600
		3P 4P
1	0280 81	0280 86
1	0280 82	0280 87
1	0280 83	0280 88
1	0280 84	0280 89
1	0280 85	0280 90
		630
		800
		1000
		1250
		1600

Pak.	Nr ref.	Kaseta wysuwna
		Do DMX ³ 1600 i DMX ³ -I 1600 nr ref. 0280 71 do 0280 90 oraz 0280 47/53/59/65/91/92
		3P 4P
1	0281 53	0281 54

DMX³ 1600

elektroniczne wyłączniki nadprądowe MP4



0281 65



0281 72

Wyłączniki DMX³ mogą być wyposażone w elektroniczne wyłączniki nadprądowe serii MP4 (montowane fabrycznie) umożliwiające precyzyjne nastawianie poziomu zabezpieczenia z zachowaniem całkowitej selektywności wyłączenia z aparatami zainstalowanymi poniżej.

Elektroniczne wyłączniki nadprądowe MP4

Pak.	Nr ref.	Elektroniczne wyłączniki nadprądowe MP4
		Zintegrowany ekran LCD umożliwia odczyt wartości prądów, ustawionych poziomów zabezpieczeń i historii wyzwoleń.
		MP4 LI
1	0281 64	Elektroniczny wyłącznik z ekranem LCD oraz regulacją I_{sd} , I_r , t_r
		MP4 LSI
1	0281 65	Elektroniczny wyłącznik z ekranem LCD oraz regulacją I_{sd} , t_{sd} , I_r , t_r i I_i
		MP4 SLig
1	0281 66	Elektroniczny wyłącznik z ekranem LCD oraz regulacją I_{sd} , t_{sd} , I_r , t_r , I_g i t_g
		$t(s)$
		$I(A)$

Wyposażenie opcjonalne elektronicznych wyłączników nadprądowych

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie opcjonalne elektronicznych wyłączników nadprądowych
1	0281 72	Zasilacz zewnętrzny (24 V DC)
1	0281 71 ¹	Przekładnik pomiarowy do bieguna neutralnego
1	0281 99 ¹	Moduł wyjść programowalnych

1: Wyposażenie opcjonalne, zamawiane razem z elektronicznym wyłącznikiem nadprądowym, montowane fabrycznie w wyłączniku powietrznym DMX³.

Wyposażenie dodatkowe
str. 3



DMX³-I 1600

rozłączniki powietrzne od 1000 do 1600 A



DMX³-I 1600

rozłączniki powietrzne od 1000 do 1600 A



0280 52 + 0280 35

Pak.	Nr ref.		Wykonanie stacjonarne
			Dostarczane ze stykami pomocniczymi 4 NO/NC oraz uszczelką do drzwi IP40. Przyłącza tylne zamawiane oddzielnie.
	Gabaryt 1600		
	3P	4P	I _n (A)
1	0280 50	0280 56	1000
1	0280 51	0280 57	1250
1	0280 52	0280 58	1600

	N		Wykonanie wysuwne
			Dostarczane ze stykami pomocniczymi 4 NO/NC oraz uszczelką do drzwi IP40. Montaż w kasetach wysuwnych nr ref. 0281 53 lub 0281 54 (str. 4). Przyłącza tylne zamawiane oddzielnie.
	Gabaryt 1600		
	3P	4P	I _n (A)
1	0280 47	0280 65	1000
1	0280 53	0280 91	1250
1	0280 59	0280 92	1600

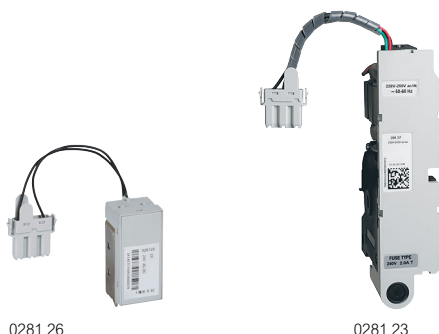
Dane techniczne

Rozłącznik DMX ³ -I		1600
I _n przy 40° C (A)		1000 1250 1600
Napięcie znamionowe izolacji U _i (V)		1000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U _{imp} (kV)		12
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (50/60 Hz) (V)		690
Kategoria użytkowania		AC23A
Bezpieczna przerwa izolacyjna po wyłączeniu		Tak
Prąd znamionowy załączalny zwiarcioy I _{cm} (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I _{cw} (kA) dla t = 1 s	690 V~	88
	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
Trwałość (ilość cykli)	600 V~	42
	690 V~	42
	mechaniczna bez przeglądów okresowych	5000
	mechaniczna z przeglądami okresowymi	10000
	łączeniowa	1500 przy 690 V / 3000 przy 415 V
Temperatura	pracy	-5°C do +70°C
	magazynowania	-25°C do +85°C

Prąd użytkowy (A) w zależności od temperatury otoczenia

Wykonanie stacjonarne / wysuwne

	Temperatura									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ -I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0,95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0,95	1125	0,9
	1600	1	1472	0,92	1328	0,83	1280	0,8	1216	0,76



0281 26

0281 23



0281 78

0281 81

0281 57

0280 35

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe do sterowania i sygnalizacji
		Wyzwalacze napięciowe (wzrostowe) Umożliwiają bezzwłoczne wyłączenie aparatu po podaniu napięcia.
1	0281 31	24 V~/=
1	0281 32	48 V~/=
1	0281 33	110 - 130 V~/=
1	0281 34	220 - 250 V~/=
1	0281 35	415 - 440 V~
		Wyzwalacze podnapięciowe (zanikowe) Umożliwiają bezzwłoczne wyłączenie aparatu przy spadku lub zaniku napięcia.
1	0281 36	24 V~/=
1	0281 37	48 V~/=
1	0281 38	110-130 V~/=
1	0281 39	220-250 V~/=
1	0281 40	415-440 V~
		Moduły zwłoczne do wyzwalaczy podnapięciowych Umożliwiają ograniczenie wyłączeń aparatu przy chwilowym spadku napięcia.
1	0281 41	110 V~/= (opóźnienie 1 s)
1	0281 42	230 V~/= (opóźnienie 1 s)
1	0281 43	110 V~/= (opóźnienie 3 s)
1	0281 44	230 V~/= (opóźnienie 3 s)
1	0281 45	110 V~/= (opóźnienie 5 s)
1	0281 46	230 V~/= (opóźnienie 5 s)
		Napędy silnikowe Dla zdalnego sterowania DMX ³ oprócz napędu silnikowego aparat należy dodatkowo wyposażyć w wyzwalacz napięciowy lub podnapięciowy (wyłączenie) oraz cewkę zamykania (załączenie).
1	0281 20	24 V~/=
1	0281 21	48 V~/=
1	0281 22	110-130 V~/=
1	0281 23	220-250 V~/=
1	0281 24	415-440 V~
		Cewki zamykania Umożliwia zdalne załączenie aparatu, jeśli sprężyna załączająca jest naciągnięta.
1	0281 26	24 V~/=
1	0281 27	48 V~/=
1	0281 28	110-130 V~/=
1	0281 29	220-250 V~/=
1	0281 30	415-440 V~
		Styk sygnalizacyjny położenia DMX³ wysuwonego Styk sygnalizacyjny „Wsunięty/ Test/ Wysunięty” 1 zestaw przelazyczny dla każdej pozycji (do 2 zestawów, jeżeli nie zastosowano przycisku bezpieczeństwa w pozycji „Test”, nr ref. 0281 87)
1	0281 73	

Pak.	Nr ref.	Blokady
		Blokada z kluczem w stanie „Otwarty” 1 zamek Ronis z kluczem płaskim (nr ABA90GEL6149) kod losowy 1 zamek Ronis z kluczem płaskim (nr ABA90GEL6149) kod ustalony (kod EL43525) 1 zamek Ronis z kluczem płaskim (nr ABA90GEL6149) kod ustalony (kod EL43363) 1 zamek Profalux z kluczem gwiazdkowym (nr HBA90GPS6149) kod losowy
1	0281 78	
1	0281 79	
1	0281 80	
1	0281 81	
		Blokada z kluczem w pozycji wysuniętej „Odłączony” Montaż zamka w kasecie 1 zamek Ronis z kluczem gwiazdkowym (nr HBA90GPS6149) kod losowy 1 zamek Profalux z kluczem płaskim (nr ABA90GEL6149) kod losowy
1	0281 82	
1	0281 83	
		Blokada drzwi Uniemożliwia otwarcie drzwi rozdzielnic przy zamkniętym wyłączniku. Możliwość montażu z lewej lub z prawej strony drzwi.
1	0281 84	
		Blokady Blokada przycisków przy pomocy kłódki
1	0281 77	
		Akcesoria Licznik załączeń Zlicza cykle przestawień wyłącznika Styk „Gotowy do zamknięcia” z naciągniętymi sprężynami Moduł 6 styków pomocniczych Blokada wyłącznika w pozycji „Wsunięty/Test/Wysunięty” Blokada wsunięcia niewłaściwego wyłącznika
1	0281 88	
1	0281 74	
1	0281 75	
1	0281 87	
1	0281 89	
		Przylączy górne
		Do przyłączania szyn od góry/dół Do DMX ³ 1600 stacjonarnego
1	0281 55	0281 56
1	0281 57	0281 58
		Do DMX ³ 1600 wysuwonego
		Przylączy tylne obracane Możliwy montaż w pozycji poziomej lub pionowej Do DMX ³ 1600 stacjonarnego Do DMX ³ 1600 wysuwonego
1	0280 35	0280 41
1	0281 47	0281 48
		Elementy pośrednie, zwiększające rozstaw Dla DMX³ 1600 w wykonaniu stacjonarnym i wysuwym Mocowane do przyłączy tylnych obracanych aparatu. Z przyłączami poziomymi
1	0281 59	0281 60
		Przegrody izolacyjne
		Do wykonania stacjonarnego Do DMX ³ / DMX ³ -I 1600
1	0281 49	0281 50
		Do wykonania wysuwonego Do DMX ³ /DMX ³ -I 1600
1	0281 51	0281 52

DMX³ 1600

układy przełączania źródeł zasilania



DMX³ 1600

układy przełączania źródeł zasilania



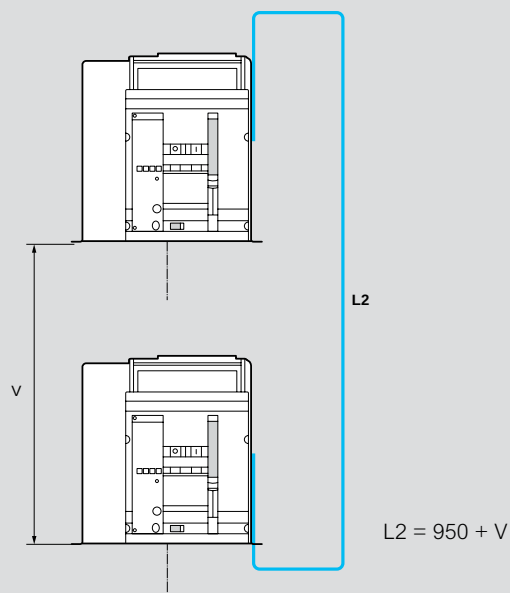
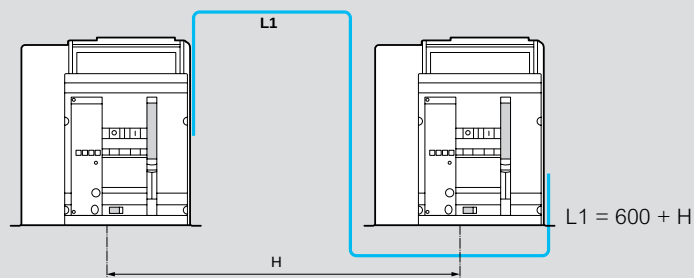
0289 20



Sterownik SZR
4226 82 (patrz str. 12)

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie do układów przełączania zasilania
1	0281 90	Blokada mechaniczna pomiędzy 2 aparatami DMX ³ 1600 jest realizowana przy użyciu cięgien w konfiguracji pionowej lub poziomej. Mechanizm blokady mocowany po prawej stronie aparatu należy zamawiać w komplecie z zestawem cięgien (długość cięgien określona dla każdej konfiguracji). Mechanizm blokady dla DMX ³ 1600
		Cięgna elastyczne do blokady mechanicznej
		Długość
1	0289 17	1000 mm
1	0289 18	1500 mm
1	0289 20	2600 mm
1	0289 21	3000 mm
1	0289 22	3600 mm
1	0289 23	4000 mm
1	0289 24	4600 mm
1	0289 25	5600 mm

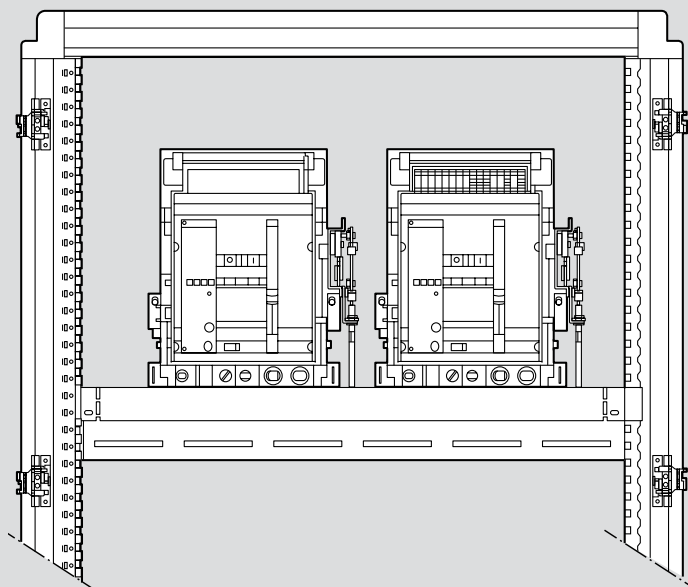
Wyznaczanie długości cięgien elastycznych



Montaż w rozdzielnicy XL³ 4000

XL³ 4000 - szerokość 36 modułów

Możliwość montażu 2x DMX³ / DMX³-I obok siebie na jednej podstawie montażowej.



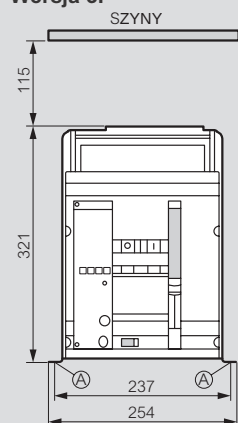
DMX³ 1600 i DMX³-I 1600

wymiary

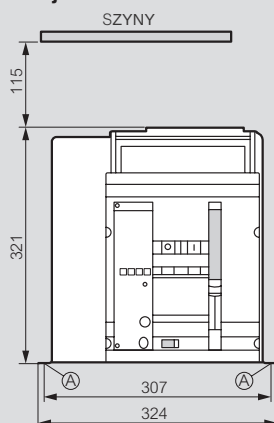
Wykonanie stacjonarne

Wymiary całkowite,

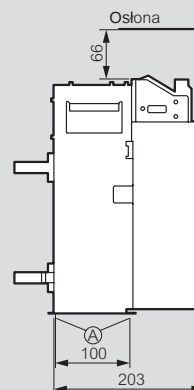
Wersja 3P



Wersja 4P

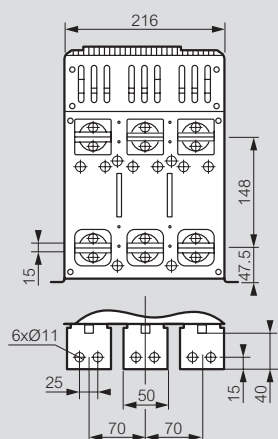


A = punkty mocowania do podstawy montażowej

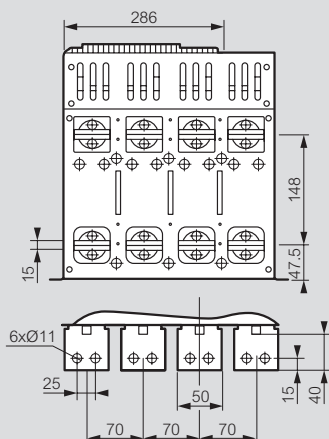


Przłącza tylne poziome

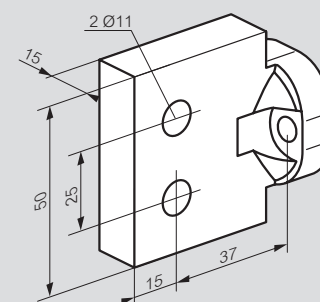
Wersja 3P



Wersja 4P

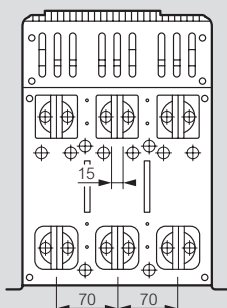


Przłącza tylne obracane

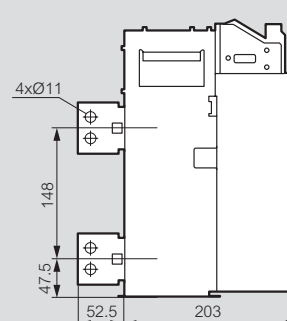
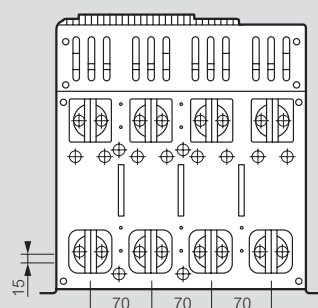


Przłącza tylne pionowe

Wersja 3P



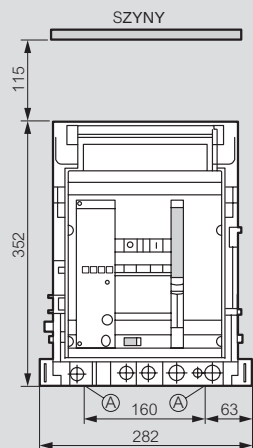
Wersja 4P



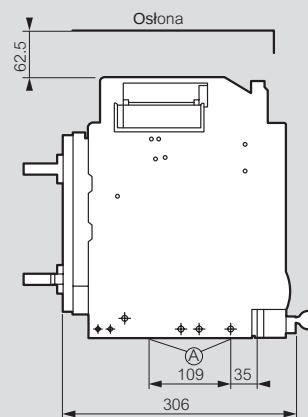
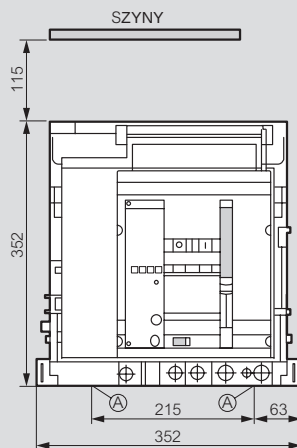
Wykonanie wysuwne

Wymiary całkowite

Wersja 3P



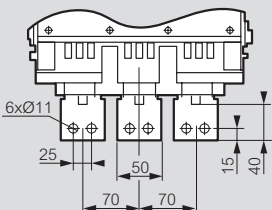
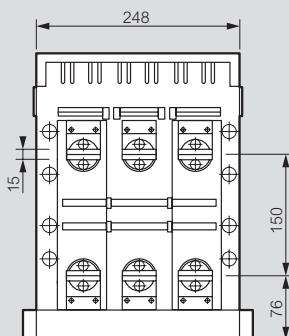
Wersja 4P



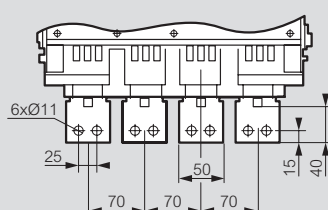
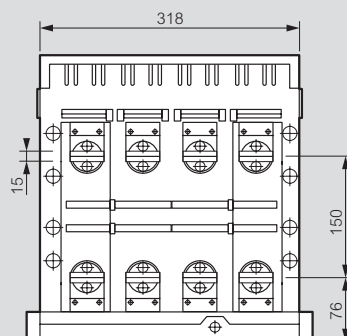
A = punkty mocowania do podstawy montażowej

Przylączy tylne poziome

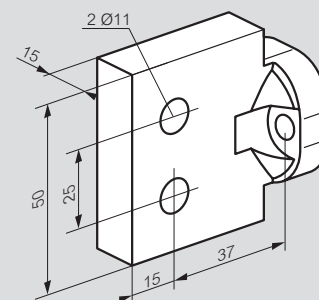
Wersja 3P



Wersja 4P

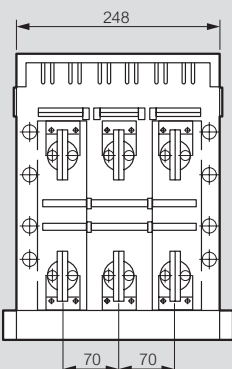


Przylączy tylne obracane



Przylączy tylne pionowe

Wersja 3P



Wersja 4P

