

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Modułowa konstrukcja i elastyczna instalacja

Rozłączniki izolacyjne ABB są przystosowane do wielu różnych zastosowań w zakresie rozdziału energii, układach sterowania silnikami lub w instalacjach fotowoltaicznych. Ich modułowa konstrukcja oraz elastyczna instalacja skraca czas montażu, przez co sprawdzają się idealnie nawet w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

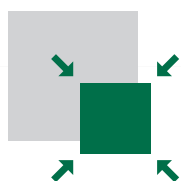
3



Łatwy montaż

Elastyczny w montażu

Mniejsze rozłączniki izolacyjne są łatwe w montażu, przez co można je elastycznie dopasowywać do własnych potrzeb instalacyjnych. Sprawdzają się doskonale przy zamocowaniu poziomo, pionowo, a nawet na suficie. Inteligentna konstrukcja eliminuje konieczność przeprowadzania poważnych modyfikacji pod klienta, jak podczas stosowania urządzeń zoptymalizowanych np. do pracy ze standardowymi szynami zbiorczymi 140 mm w rozdzielnicach lub w szafkach sterowania 600 mm.



Oszczędność miejsca

Modułowa konstrukcja

Wszystkie nasze rozłączniki zostały opracowane w celu zapewnienia prostego i ekonomicznego montażu, konserwacji i obsługi. Modułowa budowa umożliwia montaż 2-, 3- i 4-biegunowych aparatów z różnym usytuowaniem mechanizmu napędowego, co ułatwia zagospodarowanie przestrzeni zgodnie z wymaganiami. Optymalizacja jest realizowana przez dobór podłączy przewodów, rączek i innych akcesoriów.



Niezawodne w ekstremalnych warunkach

Niezawodność w ciężkich warunkach

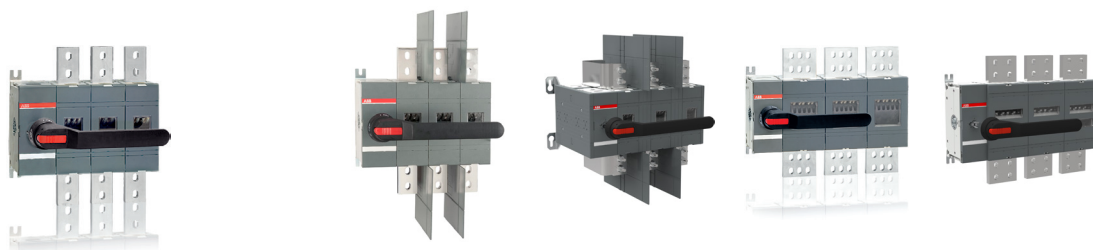
Rozłączniki izolacyjne firmy ABB doskonale sprawdzają się do stosowania w ciężkich warunkach pracy, np. do rozdziału mocy przy pełnym obciążeniu. Dla wersji zatwierdzonych przez IEC i UL podano stosowne wartości znamionowe prądów zwarcia. W rozłącznikach zastosowane zostały w niezwykle odporne materiały izolacyjne, które pomagają ograniczyć ryzyko przebiegów międzyfazowych nawet w najbardziej wymagających warunkach i środowiskach pracy.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Modułowa konstrukcja i elastyczna instalacja



Napęd ręczny																		
IEC		OT160EV			OT200E			OT250E			OT315E OT400E		OT630E OT800E					
UL 98, plik nr E101914, CSA C2.22 nr 4					OT200U						OT400U		OT600U					
Rozmiar rozłącznika [A]		160	200	250	200	315	400	400	600	630	800							
IEC		I_n [A]									630		800					
		1/AC22A, 415V [A]									630		800					
		1/AC23A, 415V [A]									630		800					
UL/CSA		Prąd znamionowy w amperach [A]			20			30			40		200		400		600	



Napęd ręczny																													
IEC		OT1000E				OT1600E				OT2000E				OT3200E															
										OT2500E				OT4000E															
UL 98, plik nr E101914, CSA C2.22 nr 4						OT800U				OT1200U				OT1600U															
						OT2000U																							
Rozmiar rozłącznika [A]		800	1000	1200	1250	1600	800	1200	1600	2000	2000	2500	3200	4000															
IEC		I_n [A]												2000		2500		3200		4000									
		1/AC22A, 415V [A]												2000		2500													
		1/AC23A, 415V [A]																											
UL/CSA		Prąd znamionowy w amperach [A]				800				1200				800				1200				1600				2000			

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000 obejmują:

- Pokręta
- Wałki
- Styki pomocnicze
- Czwarte bieguny
- Tory neutralne i ochronne
- Osłony zacisków
- Akcesoria mocujące
- Zaciski kablowe
- Mechanizmy sprzęgające
- Akcesoria do blokowania
- Blokady mechaniczne
- Blokady elektryczne



Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w dostawie. Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów podano na stronach 121-124, 127-130, 133-139 i 142-145.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Oznaczenia typu

Kody typu

Zrozumienie kodów typu podanych poniżej pozwoli szybciej zidentyfikować właściwy, dopasowany do potrzeb produkt. Prosty system nazewnictwa umożliwia odczytanie typu produktów, natężenia prądu w amperach, klasyfikacji norm oraz liczby biegunów, wszystko znajduje się w jednym miejscu.

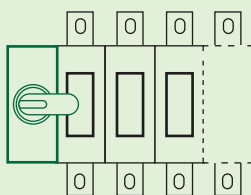
Objaśnienie oznaczeń typów OT160..4000

OT	400	E	03	W	P
1	2	3	4	5	6
1	Marka				
OT:	Rozłącznik izolacyjny ABB				
OTM:	Rozłącznik izolacyjny z napędem silnikowym ABB				
2	Rozmiar rozłącznika / Moc w amperach				
160...4000:	160 A...4000 A				
3	Montaż/budowa				
E, EV:	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej, IEC				
U:	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA				
ES, EVS:	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC				
EM:	Rozłączniki uziemiające, mocowane od dołu, IEC, mechanizm jest obrócony o 90 stopni dla oszczędności miejsca				
EP:	Rozłączniki uziemiające, mocowane na płycie montażowej, IEC				
4	Liczba biegunów i lokalizacja napędu				
03:	3 bieguny, napęd na prawym końcu rozłącznika				
04:	4 bieguny, napęd na prawym końcu rozłącznika				
12:	3 bieguny, mechanizm między biegunami				
22:	4 bieguny, mechanizm między biegunami				
30:	3 bieguny, napęd na lewym końcu rozłącznika				
40:	4 bieguny, napęd na lewym końcu rozłącznika				
5	Wersja 1				
K:	Rączka mocowana bezpośrednio				
W:	Z szerokim odstępem między biegunami				
6	Wersja 2				
P:	Zewnętrzna rączka i wałek w zestawie				

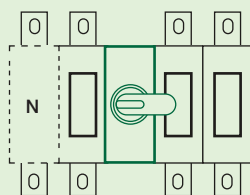
Tabela konfiguracji biegunów

Możliwe lokalizacje napędu w odniesieniu do 3 lub 4 biegunów przedstawia poniższy rysunek. Napęd może znajdować się na końcu rozłącznika lub między biegunami.

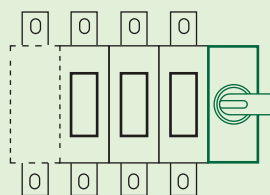
Napęd z przodu
Konfiguracja 03, 04:



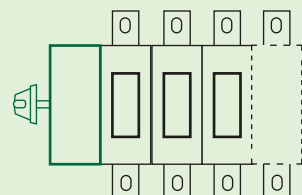
Napęd z przodu
Konfiguracja 12, 22:



Napęd z przodu
Konfiguracja 30, 40:



Napęd z boku
Konfiguracja 03, 04:



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników						
				OT160EV	OT200E	OT250E	OT315E	OT400E	OT630E	OT800E
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e AC-20, DC-20	Stopień zanieczyszczenia 3	50 Hz 1 min.	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna			kV	10	10	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	12	12	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd cieplny I_m i znamionowy prąd łączeniowy I_e AC-20, DC-20 w temp. otoczenia 40°C ⁴⁾	W otwartej przestrzeni		A	200	200	250	315	400	630	800
...przy min. przekroju przewodu	W obudowie		A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e , AC-21A		Cu	mm ²	70	95	120	185	240	2x185	2x240
		≤ 500 V	A	200	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e , AC-22A		≤ 500 V	A	200	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e , AC-23A		≤ 500 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	135	135	135	200	200	400	400
Znamionowy prąd łączeniowy / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC-21A ¹⁾		24...110 V	A	160/2	200/2	250/2	315/1 ²⁾	400/1 ²⁾	630/1	800/1
		220 V	A	160/2	200/2	250/2	315/2 ²⁾	400/2 ²⁾	630/1	800/1
		440 V	A	160/3	200/3	250/3	315/3	360/3	630/2	800/2
		660 V	A	160/4	200/4	230/4 ²⁾	315/4	360/4	630/4 ²⁾	650/4 ²⁾
Znamionowy prąd łączeniowy / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC-21B		800 V	A	160/5	200/5	250/5	315/5	400/5	600/5	600/5
		1000 V	A	160/6	200/6	250/6	315/6	400/6	600/6	600/6
Znamionowa moc łączeniowa silnika, AC-23 ³⁾		230 V	kW	48	60	75	100	132	200	250
		400 V	kW	80	110	140	160	220	355	450
		415 V	kW	88	110	145	180	230	355	450
		500 V	kW	112	132	170	220	280	400	560
		690 V	kW	144	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd wyłączalny w kategorii AC-23		≤ 500 V	A	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
		690 V	A	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Znamionowy warunkowy prąd zwarciovy (I_{cw}) (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia I_e . Prąd wyłączenia I_e odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cw} (wartość skuteczna)	100 kA, 500 V	kA	40,5	40,5	40,5	61,5	61,5	90	90
	Maks. OFA_ wielkość wkładki		A	315/315	315/315	315/315	500/450	500/450	800/1000	800/1000
	I_{cw} (wartość skuteczna)	80 kA, 690 V	kA	40,5	40,5	40,5	59	59	83,5	83,5
	Maks. OFA_ wielkość wkładki		A	355/315	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany:	Wartość skuteczna I_{cw}	≤ 1000 V 0,15 s	kA	15	15	15	31	31	38	38
		≤ 1000 V 0,25 s	kA	15	15	15	24	24	36	36
		≤ 1000 V 1 s	kA	8	8	8	15	15	20	20
Znamionowy prąd załączalny zwarciovy	Wartość szczytowa I_{zw}	≤ 1000 V	kA	30	30	30	65	65	80	80
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe baterii kondensatorów są ograniczone przez wkładkę bezp.	415 V	kVAr	80	100	115	145	180	250	310
		500 V	kVAr	96	120	135	175	215	300	375
		690 V	kVAr	128	160	190	250	325	450	550
Strata mocy / biegun	Przy prądzie znamionowym		W	3,2	4	6,5	6,5	10	25	40
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2, aby otrzymać ilość cykli		Cykl	20 000	20 000	20 000	16 000	16 000	10 000	10 000
Waga bez akcesoriów	Rozłącznik 3-biegunowy		kg	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	5,2	5,2
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x długość		mm	M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	15-22	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-bieg.		Nm	7	7	7	16	16	27	27

¹⁾ Więcej wartości znamionowych na życzenie.

²⁾ Kategoria B.

³⁾ Wartości te podane są jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silnika.

⁴⁾ Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Dane techniczne

3

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników						
				OT1000E	OT1250E	OT1600E	OT2000E	OT2500E	OT3200E	OT4000E
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_c dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	10	10	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	12	12	12	12	12	8	8
Znamionowy prąd cieplny i znamionowy prąd łączeniowy dla AC20/DC20	Temp. otoczenia 40°C ¹⁾	W otwartej przestrzeni	A	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3 800, 4000 ⁵⁾
...przy minimalnym przekroju przewodu	Temp. otoczenia 40°C ¹⁾	W obudowie	A	1000	1250	1600				
Znamionowy prąd łączeniowy I_n , AC-21A	Cu		mm ²	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500	4x1000	5x1000
Znamionowy prąd łączeniowy I_n , AC-22A		do 690 V	A	1000	1250	1600	2000 ²⁾	2500 ²⁾	3200 ²⁾	3800
		1000 V	A	1000	1250	1600				
		do 415 V	A	1000	1250	1600	2000 ²⁾	2500 ²⁾	3200 ²⁾	3800 ²⁾ , 4000 ²⁾⁵⁾
		500-690 V	A	1000	1250	1600	2000 ²⁾³⁾	2500 ²⁾³⁾		
Znamionowy prąd łączeniowy I_n , AC-23A		do 500 V	A	1000	1250	1250				
		690 V	A	1000	1250	1250				
Znamionowa moc łączeniowa silnika AC-23A (Wartości te są podane jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silnika)		400...415 V	kW	560	710	710				
		440 V	kW	630	800	800				
		500 V	kW	710	900	900				
		690 V	kW	1000	1200	1200				
Zdolność znamionowa wyłączania, AC-23		do 500 V	A	10 000	10 000	10 000				
		690 V	A	10 000	10 000	10 000				
Znamionowy warunkowy prąd zwarciový (I_{cc}) (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia I_c . Prąd wyłączenia I_c odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna) Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	80 kA ≤ 415 V	kA A	100 1250/ 1250	100 1250/ 1250	100 1250/ 1250	1250/ 1250			
	I_{cc} (wartość skuteczna) Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	100 kA ≤ 500 V	kA A	106 1250/ 1250	106 1250/ 1250	106 1250/ 1250	1250/ 1250			
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{ow}	690 V, 0,25 s 690 V, 1 s	kA kA	50 50	50 50	50 50	80 55	80 55	80 65	80, 100 ⁵⁾ 80
Prąd znamionowy załączalny zwarciový	Wartość szczytowa I_{cm} Maks. odległość od obudowy rozłącznika do najbliższego wspornika szyny zbiorczej / kabla.	690 V	kA mm	110 ⁴⁾ 150	110 ⁴⁾ 150	110 ⁴⁾ 150	176 150	176 150	176 150	176, 220 ⁵⁾ 150
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe baterii kondensatorów są ograniczone przez wkładkę bezp.	415 V 500 V 690 V	kVAr kVAr kVAr	460 550 750	575 690 950	575 690 950				
Strata mocy / biegun	Przy prądzie		W	19	29	48	55	85	95	130
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2 dla cykli roboczych		Cykl	6000	6000	6000	6000	6000	5000	5000
Waga bez akcesoriów	3-biegunowy 4-biegunowy		kg kg	14,1 18	14,1 18	15,2 19,5	22 28	22 28	24,7 32,1	28,9 37,7
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x długość		mm	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-bieg.		Nm	65	65	65	65	65	65	65

¹⁾ Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.

²⁾ IEC 947-3, kategoria użytkowania B (mała częstotliwość połączeń).

³⁾ Przy napięciach ≥ 500 V trzeba zastosować przegrody międzyfazowe lub osłony zacisków po obu stronach rozłącznika.

⁴⁾ Wartość 92 kA dotyczy rozłączników izolacyjnych 4-bieg.

⁵⁾ OT4000E_W8

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...1200, UL

Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

				Typy rozłączników				
				OT200U	OT400U	OT600U	OT800U	OT1200U
				Certyfikat, potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat CUL, potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat, potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat, potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat, potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC
				UL98	UL98	UL98	UL98	UL98
				CSA C22.2 nr 4	CSA C22.2 nr 4	CSA C22.2 nr 4	CSA C22.2 nr 4	CSA C22.2 nr 4
Dane techniczne zgodnie z klasyfikacją UL/CSA/AC								
Prąd znamionowy przy ogólnym zastosowaniu	pf = 0,7...0,8	od -40° do 40 °C	A	200	400	600	800	1200
Maks. napięcie robocze			V	600	600	600	600	600
Maks. moc znamionowa / prąd przy pełnym obciążeniu silnika	pf= 0,4...0,5	240 V	HP/A	75/192.0	125/312.0	200/480	200/602	
	Trzy fazy	480 V	HP/A	150/180.0	250/302.0	450/515.0	480/590	
		600 V	HP/A	200/192.0	350/336.0	500/472.0	500/472	
Prąd znamionowy zwarciovy z bezpiecznikiem	Typ bezpiecznika	J	kA	200	100	100		
		T	kA		100	100		
	Typ bezpiecznika	RK5	kA			100		
		L	kA			100	100	100
Maks. rozmiar bezpiecznika			A	200	350	600	600	800
Prąd znamionowy		przy 250 V DC	A	200	400	600		
		przy 600 V DC	A	100	200	200		
Moc znamionowa DC rozłączników 4-bieg.		przy 600 V DC	HP	50	50	-		
Moc znamionowa DC rozłączników 2-bieg.		przy 125 V DC	HP	20	40	-		
		przy 250 V DC	HP	40	50	50		
Moc znamionowa zwarciova DC rozłączników 4-bieg.		z wyłącznikiem	kA	10	10	10		
Moc znamionowa zwarciova DC rozłączników 2-bieg.		z wyłącznikiem przy 250 VDC	kA	14	14	18		
		z wyłącznikiem przy 600 VDC	kA	10	10	10		
		z bezpiecznikiem klasy J przy 250 V DC	kA	100	100	100		
		z wkładką bezp.	A	200	400	600		
Min. wytrzymałość elektryczna, pf. 0.75...0.8		cykli pracy		6000	1000	1000	500	500
Wytrzymałość mechaniczna		Podzielić przez 2 dla operacje cykli roboczych		20 000	16 000	10 000	6000	6000
Zestawy końcówek kablowych (dodatkowo)		75°C drut		OZXA-200	OZXA-400	OZXA-800	OZXA-1200	OZXA-1200
Średnica linki			AWG	4-300MCM	2-600MCM	2 x 2-600MCM	4 x 2-600MCM	4 x 2-600MCM
Moment dokręcający		Mocowanie przewodu	stopofunty/Nm	275/22,6	375/42,4	500/56,5	500/56,5	500/56,5
		Mocowanie końcówki	stopofunty/Nm	72/8,1	240/27,1	480/54,2	443/50,1	443/50,1
Minimalne wymiary obudowy przy prądzie znamionowym		Wys. x szer. x gł.	mm (cale)	508x407x178 20,3x16,3x7,1	600x350x200 24x14x8	600x700x300 24x28x12	1220x610x305 48,8x24,4x12,2	700x900x400 28x36x16
Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947								
Znamionowe napięcie izolacji i znamionowe napięcie łączeniowe dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna	50 Hz, 1 min.		kV	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane		do 415 V	kV	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-22A		440...500 V	A	250	400	800	1600	1600
		690 V	A	250	400	800	1600	1600
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-23A		do 415 V	A	250	400	800	1250	1250
		440 V	A	250	400	800	1250	1250
		500 V	A	250	400	800	1250	1250
		690 V	A	250	400	800	1250	1250
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I _{sc} (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia I _w . Prąd wyłączenia I _w odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I _{sc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	35	50,5	71,5		
	Maks. OFA _w wielkość wkładki gG/aM	690 V	A	355/315	500/500	800/1000		
	Przy spodziewanym prądzie zwarcia Maks. OFA _w wielkość wkładki gG/aM	80 kA	kA	40,5	59	83,5		
		690 V	A	355/315	500/500	800/1000		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna	690 V, 1 s	kA	8	15	20	50	50
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy	Wartość szczytowa	500/690 V	kA	30	65	80	110 ¹⁾	110 ¹⁾
Maks. odległość od rozłącznika do najbliższego wspornika szyny zbiorczej / kabla w mm							150 mm	150 mm
Strata mocy / biegun	Przy prądzie		W	6,5	10	40	29	48
Waga bez akcesoriów		3-biegunowy	kg/lb	1,2/2,65	2,2/4,85	5,2/11,46	15,2/33,51	15,2/33,51
		4-biegunowy	kg/lb	1,5/3,31	2,8/6,17	6,4/14,11	19,5/43	19,5/43
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x dł.		mm	M8x25	M10x30	M12x40	M12x50	M12x60

¹⁾ Wartość 92 kA dotyczy rozłącznika izolacyjnego 4-bieg.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT1600...2000

Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

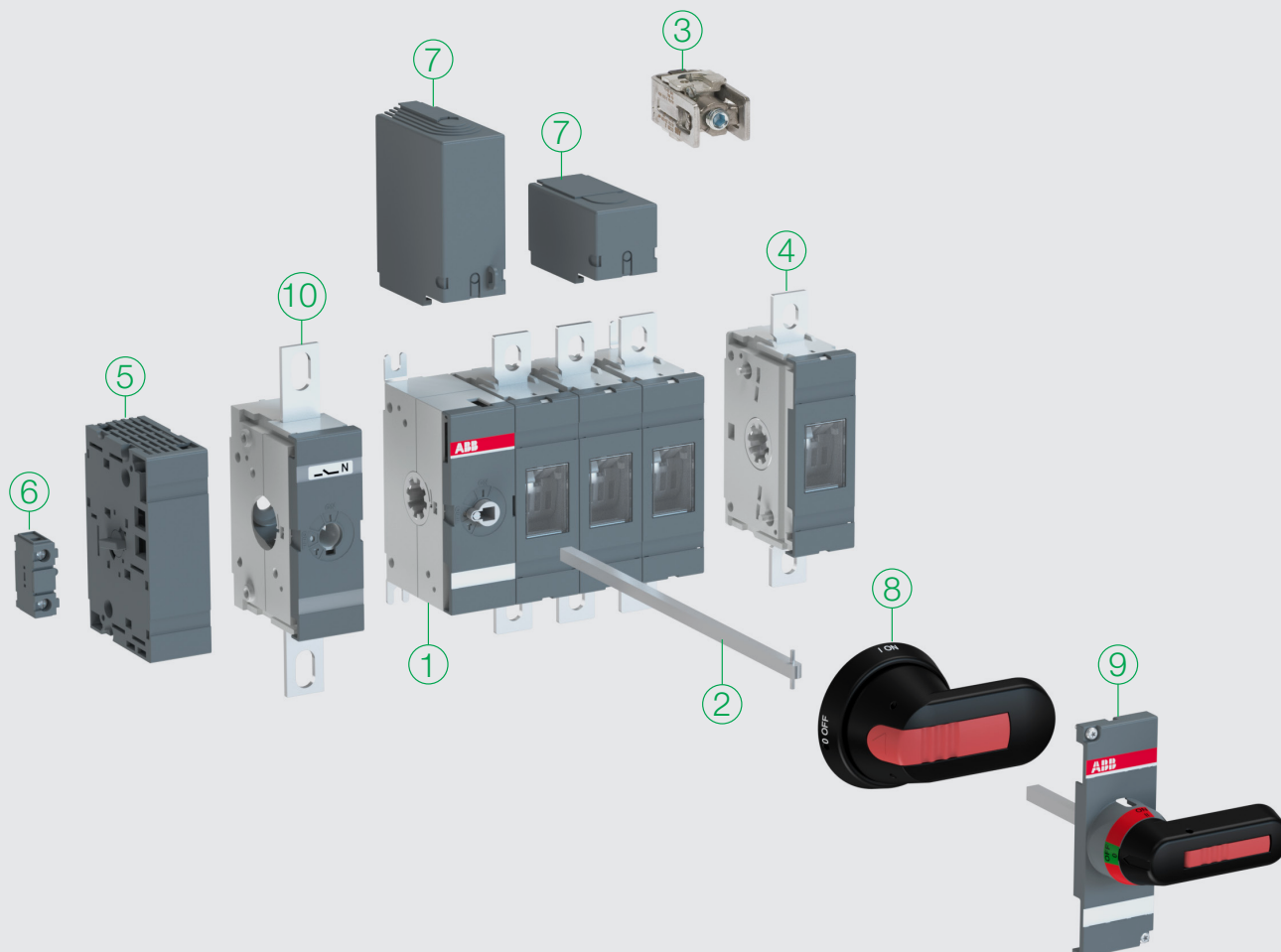
3

Dane techniczne zgodnie z normą UL/CSA	Typy rozłączników			
			OT1600U	OT2000U
	Aprobata Plik nr		Certyfikat _{CUL} potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914	Certyfikat _{CUL} potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914
	Zgodność		UL98 CSA C22.2 nr 4	UL98 CSA C22.2 nr 4
Wartości znamionowe AC powszechnego stosowania od -40 do +40°C Napięcie znamionowe	pf=0,7...0,8 jedno- i trójfazowy	A V	1600 600	2000 600
Maksymalne wartości znamionowe DC powszechnego stosowania		250 Vdc	1600	2000
Prąd znamionowy zwarciový z bezpiecznikiem	Typ bezpiecznika L	kA	100	100
Maks. rozmiar bezpiecznika		A	2000	2000
Min. wytrzymałość elektryczna, pf. 0,75...0,8 Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2 dla cykli roboczych	Cykle pracy Cykl	500 2500	500 2500
Waga brutto/netto bez rączki, wałka i akcesoriów.	Rozłącznik 2-biegunowy Rozłącznik 3-biegunowy Rozłącznik 4-biegunowy	kg - funt kg - funt kg - funt	37/34 - 81,6/75 52/49 - 114,6/108 69/65 - 152,1/143,3	37/34 - 81,6/75 52/49 - 114,6/108 69/65 - 152,1/143,3
Standardowy wałek i głębokość montażowa	Wymiary kwadratu x długość wałka Odpowiadająca mu głębokość montażowa	mm (cale) mm (cale)	12x185 / 0,47x7,3 358-444 / 13,6-16,8	12x185 / 0,47x7,3 358-444 / 13,6-16,8
Standardowa rączka		Rodzaj	OHB 274J12	OHB 274J12
Rozmiar śruby zacisku Moment dokręcania śrub zacisków	Średnica gwintu metrycznego x długość Wymagany klucz kontrolujący	mm Nm/stopofunty	M12x60 (w zestawie) 50/443	M12x60 (w zestawie) 50/443
Zestawy końcówek kablowych (dodatkowo)	75°C drut	Ilość/rozłącznik Średnica linki	2x OZXA-1200 2x 4x2-600MCM	2x OZXA-1200 2x 4x2-600MCM
Moment dokręcający	Mocowanie przewodu Mocowanie końcówki	Nm/stopofunty Nm/stopofunty	56/500 50/443	56/500 50/443
Minimalne wymiary obudowy	Wysokość x szerokość x głębokość	mm cal	1000x800x450 39,4x31,5x17,7	1000x800x450 39,4x31,5x17,7

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Przewodnik po akcesoriach

3



Przewodnik po akcesoriach do OT160EV...1600

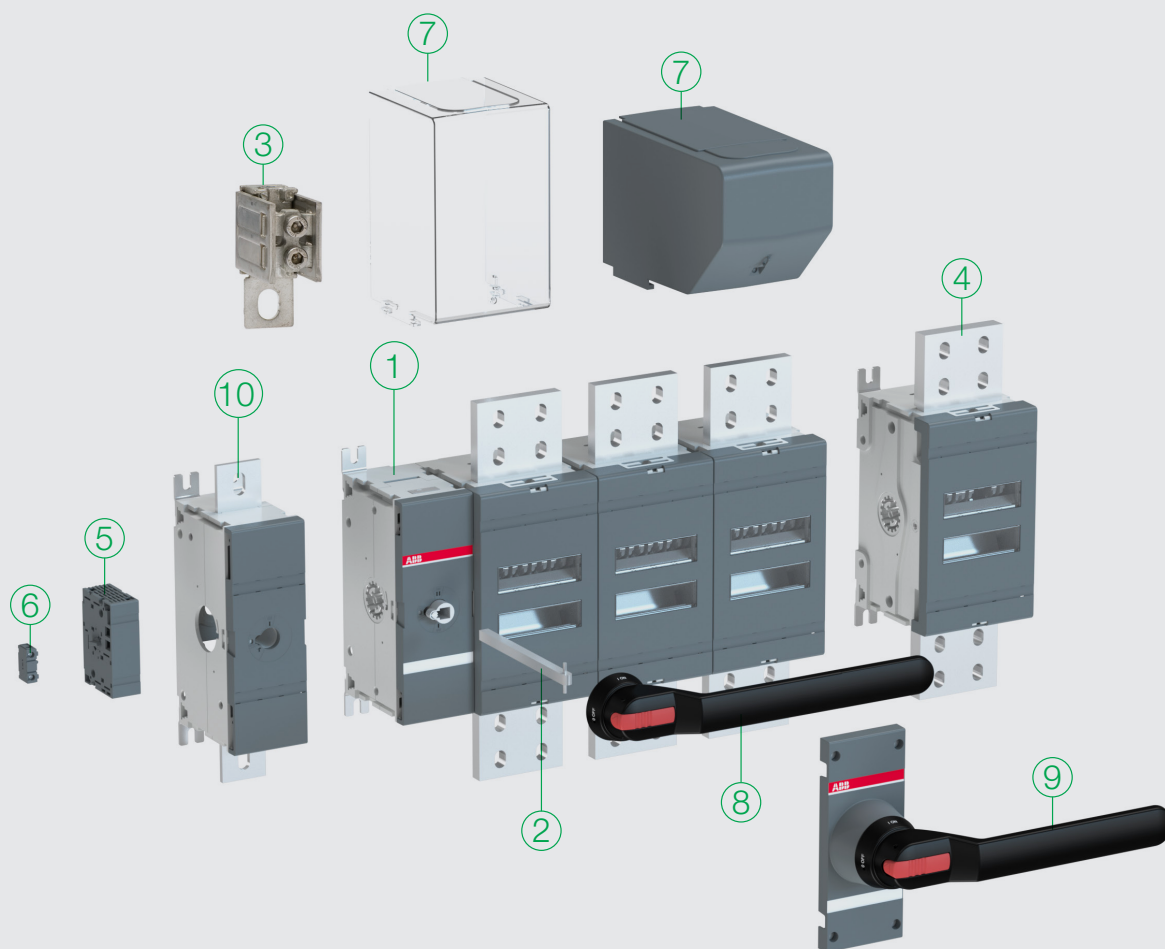
- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Rozłącznik izolacyjny | 6. Styk pomocniczy |
| 2. Wydłużony wałek | 7. Osłona zacisków |
| 3. Zacisk kablowy | 8. Rączka |
| 4. Czwarty biegun | 9. Rączka montowana bezpośrednio |
| 5. Moduł do mocowania styków pomocniczych | 10. Odłączalny tor neutralny |

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są automatycznie zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Przewodnik po akcesoriach

3



Przewodnik po akcesoriach do OT2000...4000

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Rozłącznik izolacyjny | 6. Styk pomocniczy |
| 2. Wydłużony wałek | 7. Osłona zacisków |
| 3. Zacisk kablowy | 8. Rączka |
| 4. Czwarty biegun | 9. Rączka montowana bezpośrednio |
| 5. Moduł do mocowania styków pomocniczych | 10. Odłączalny tor neutralny |

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są automatycznie zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru



OT315...400E03P



OT630...800E03P



OT630...800E04P



OT630...800E12P



OT630...800E22P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_n [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
3	200	200/160	OT160EV03P	1SCA120514R1001	1,6
4	200	200/160	OT160EV04P	1SCA120521R1001	2,0
3	200	200/160	OT160EV12P	1SCA120529R1001	1,6
4	200	200/160	OT160EV22P	1SCA120537R1001	2,0
3	200	200/200	OT200E03P	1SCA022712R0800	1,6
4	200	200/200	OT200E04P	1SCA022713R4930	2,0
3	200	200/200	OT200E12P	1SCA022721R3990	1,6
4	200	200/200	OT200E22P	1SCA022721R4020	2,0
3	250	250/250	OT250E03P	1SCA022710R0100	1,6
4	250	250/250	OT250E04P	1SCA022710R0520	2,0
3	250	250/250	OT250E12P	1SCA022721R4110	1,6
4	250	250/250	OT250E22P	1SCA022721R4290	2,0
3	315	315/315	OT315E03P	1SCA022718R8510	3,1
4	315	315/315	OT315E04P	1SCA022719R1730	3,7
3	315	315/315	OT315E12P	1SCA022727R4190	3,1
4	315	315/315	OT315E22P	1SCA022727R4270	3,7
3	400	400/400	OT400E03P	1SCA022718R8780	3,1
4	400	400/400	OT400E04P	1SCA022719R1810	3,7
3	400	400/400	OT400E12P	1SCA022727R5750	3,1
4	400	400/400	OT400E22P	1SCA022727R5830	3,7
3	630	630/630	OT630E03P	1SCA022718R8940	6,3
3+N ¹⁾	630	630/630	OT630E03N3P	1SCA022779R4860	6,7
4	630	630/630	OT630E04P	1SCA022719R2030	7,5
3	630	630/630	OT630E12P	1SCA022753R4790	6,3
4	630	630/630	OT630E22P	1SCA022753R4870	7,5
3	800	800/800	OT800E03P	1SCA022718R9410	6,3
3+N ¹⁾	800	800/800	OT800E03N3P	1SCA022779R4780	6,7
4	800	800/800	OT800E04P	1SCA022719R2110	7,5
3	800	800/800	OT800E12P	1SCA022753R5170	6,3
4	800	800/800	OT800E22P	1SCA022753R5250	7,5

¹⁾Zawiera odłączalny tor neutralny zintegrowany z napędem.

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT160EV...250_P	OSP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OSP12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800_P	OSP12X185	OHB125J12	M12x40

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru



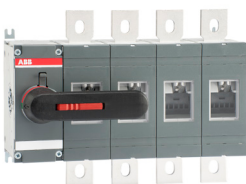
OT160EV03K
OT200...250E03K



OT315...400E03K



OT630...800E03K



OT630...800E04K

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego mocowana bezpośrednio ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek.

Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	200	200/160	OT160EV03K	1SCA120513R1001	1,5
4	200	200/160	OT160EV04K	1SCA120520R1001	1,9
3	200	200/200	OT200E03K	1SCA022763R4820	1,5
4	200	200/200	OT200E04K	1SCA022763R4910	1,9
3	250	250/250	OT250E03K	1SCA022763R5040	1,5
4	250	250/250	OT250E04K	1SCA022763R5210	1,9
3	315	315/315	OT315E03K	1SCA022763R5630	2,9
4	315	315/315	OT315E04K	1SCA022763R5710	3,5
3	400	400/400	OT400E03K	1SCA022763R5390	2,9
4	400	400/400	OT400E04K	1SCA022763R5550	3,5
3	630	630/630	OT630E03K	1SCA022779R4940	6,3
4	630	630/630	OT630E04K	1SCA022779R5080	7,5
3	800	800/800	OT800E03K	1SCA022779R5160	6,3
4	800	800/800	OT800E04K	1SCA022779R5240	7,5

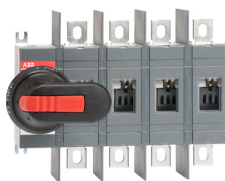
Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT160EV...250_K	OTV250EK	M8x25
OT315...400_K	OTV400EK	M10x30
OT630...800_K	OTV800EK	M12x40

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru

3



OT160EV04WP
OT200...250E04WP



OT160EV22WP
OT200...250E22WP

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC

W komplecie standardowo mocowane są przegrody międzyfazowe. W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_n [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
3	200	200/160	OT160EV03WP	1SCA120517R1001	1,8
4	200	200/160	OT160EV04WP	1SCA120523R1001	2,2
3	200	200/160	OT160EV12WP	1SCA120606R1001	1,8
4	200	200/160	OT160EV22WP	1SCA120539R1001	2,2
3	200	200/200	OT200E03WP	1SCA022744R2670	1,8
4	200	200/200	OT200E04WP	1SCA022744R3130	2,2
3	200	200/200	OT200E12WP	1SCA022744R2910	1,8
4	200	200/200	OT200E22WP	1SCA022744R3300	2,2
3	250	250/250	OT250E03WP	1SCA022744R3560	1,8
4	250	250/250	OT250E04WP	1SCA022744R3810	2,2
3	250	250/250	OT250E12WP	1SCA022745R0000	1,8
4	250	250/250	OT250E22WP	1SCA022745R0180	2,2
3	315	315/315	OT315E03WP	1SCA022809R8650	3,4
4	315	315/315	OT315E04WP	1SCA022809R8900	4,0
3	315	315/315	OT315E12WP	1SCA022809R9380	3,4
4	315	315/315	OT315E22WP	1SCA022810R0900	4,0
3	400	400/400	OT400E03WP	1SCA022809R8310	3,4
4	400	400/400	OT400E04WP	1SCA022809R8810	4,0
3	400	400/400	OT400E12WP	1SCA022809R9200	3,4
4	400	400/400	OT400E22WP	1SCA022810R0570	4,0

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT200...250_P	OSP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OSP12X185	OHB95J12	M10x30

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

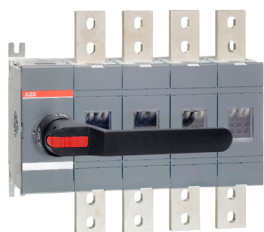
Tabele doboru



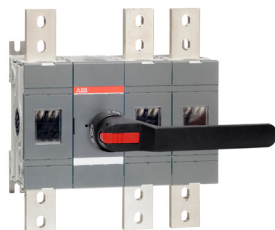
OT1000...1250E03P



OT1000...1250E22P



OT1600E04P



OT1600E12P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo zestaw śrub do zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	1000	1000/1000	OT1000E03P	1SCA022860R5930	17,0
3+N ¹⁾	1000	1000/1000	OT1000E03N3P	1SCA100761R1001	17,9
4	1000	1000/1000	OT1000E04P	1SCA022860R6150	19,5
3	1000	1000/1000	OT1000E12P	1SCA022871R5520	17,0
4	1000	1000/1000	OT1000E22P	1SCA022871R5610	19,5
3	1250	1250/1250	OT1250E03P	1SCA022860R6230	17,0
3+N ¹⁾	1250	1250/1250	OT1250E03N3P	1SCA022865R7060	17,9
4	1250	1250/1250	OT1250E04P	1SCA022860R6310	19,5
3	1250	1250/1250	OT1250E12P	1SCA022871R5790	17,0
4	1250	1250/1250	OT1250E22P	1SCA022871R5870	19,5
3	1600	1600/1250	OT1600E03P	1SCA022860R6580	19,0
3+N ¹⁾	1600 ²⁾	1600/1250	OT1600E03N3P	1SCA022865R6920	19,9
4	1600	1600/1250	OT1600E04P	1SCA022860R6740	22,0
3	1600	1600/1250	OT1600E12P	1SCA022871R5950	19,0
4	1600	1600/1250	OT1600E22P	1SCA022871R6090	22,0

¹⁾ Zawiera odłączalny tor neutralny zintegrowany z napędem.

²⁾ I_{th} dla bieguna N = 1250A

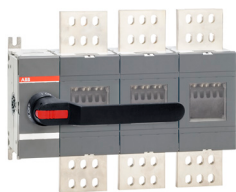
Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT1000...1250_P	OX P12X280	OHB274J12	M12x50
OT1600_P	OX P12X280	OHB274J12	M12x60

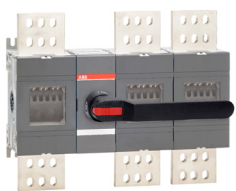
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru

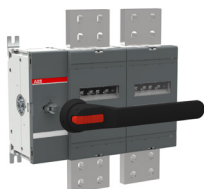
3



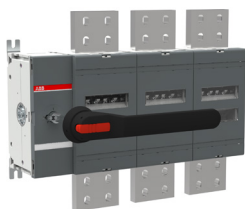
OT2000...2500E03P



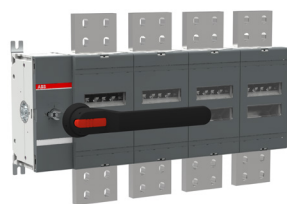
OT2500E12P



OT3200...4000E02P



OT3200...4000E03P



OT3200...4000E04P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie zestaw śrub zacisków. W przypadku modeli OT_P w komplecie standardowo rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_n [A]	Znamionowe prądy łączeniowe AC22B 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
Rączkę i wałek należy zamawiać oddzielnie.					
2	3200	3200	OT3200E02	1SCA128579R1001	22,3
3	3200	3200	OT3200E03	1SCA128480R1001	29,7
4	3200	3200	OT3200E04	1SCA128479R1001	37,1
2	3200	3200	OT3200E12	1SCA128483R1001	22,3
3	3200	3200	OT3200E13	1SCA128484R1001	29,7
4	3200	3200	OT3200E22	1SCA128485R1001	37,1
2	3800	3800	OT4000E02	1SCA128596R1001	25,4
3	3800	3800	OT4000E03	1SCA124847R1001	33,9
4	3800	3800	OT4000E04	1SCA124855R1001	42,7
2	3800	3800	OT4000E12	1SCA128872R1001	33,9
3	3800	3800	OT4000E13	1SCA124859R1001	42,7
4	3800	3800	OT4000E22	1SCA124865R1001	42,5
Rączka i wałek w zestawie (patrz tabela poniżej)					
3	2000	2000	OT2000E03P	1SCA108036R1001	42,0
3+N ¹⁾	2000 ²⁾	2000	OT2000E03N3P	1SCA108037R1001	42,0
4	2000	2000	OT2000E04P	1SCA108038R1001	48,0
3	2000	2000	OT2000E12P	1SCA108039R1001	42,0
4	2000	2000	OT2000E22P	1SCA108041R1001	48,0
3	2500	2500	OT2500E03P	1SCA104972R1001	42,0
3+N ¹⁾	2500 ²⁾	2500	OT2500E03N3P	1SCA108035R1001	42,0
4	2500	2500	OT2500E04P	1SCA105140R1001	49,0
3	2500	2500	OT2500E12P	1SCA104978R1001	42,0
4	2500	2500	OT2500E22P	1SCA105156R1001	49,0
2	3200	3200	OT3200E02P	1SCA128581R1001	23,0
3	3200	3200	OT3200E03P	1SCA128481R1001	30,7
4	3200	3200	OT3200E04P	1SCA128482R1001	38,1
2	3200	3200	OT3200E12P	1SCA128486R1001	30,7
3	3200	3200	OT3200E13P	1SCA128487R1001	38,1
4	3200	3200	OT3200E22P	1SCA128488R1001	38,1
2	3800	3800	OT4000E02P	1SCA128595R1001	26,0
3	3800	3800	OT4000E03P	1SCA124848R1001	34,9
4	3800	3800	OT4000E04P	1SCA124856R1001	43,7
2	3800	3800	OT4000E12P	1SCA124852R1001	34,9
3	3800	3800	OT4000E13P	1SCA124861R1001	43,7
4	3800	3800	OT4000E22P	1SCA124869R1001	43,7

¹⁾ Zawiera odłączalny tor neutralny zintegrowany z napędem.

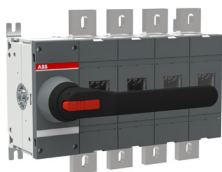
²⁾ I_n dla bieguna N = 1250A

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

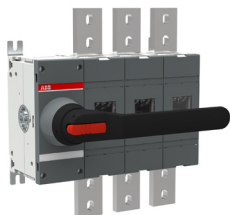
Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Zestawy śrub zacisków (w standardzie)
OT2000...2500_P	OXF12X280	0HB274J12	M12x60
OT3200...4000E02...04	-	-	M12x60
OT3200...4000E02...04P	OXF12X280	0HB274J12	M12x60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

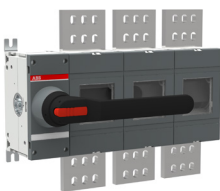
Tabele doboru



OT1250E04K



OT1600E03K



OT2500E03K

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego mocowana bezpośrednio ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	1000	1000/1000	OT1000E03K	1SCA108353R1001	17,5
4	1000	1000/1000	OT1000E04K	1SCA108355R1001	21,5
3	1250	1250/1250	OT1250E03K	1SCA108356R1001	17,5
4	1250	1250/1250	OT1250E04K	1SCA108357R1001	21,5
3	1600	1600/1250	OT1600E03K	1SCA108352R1001	18,5
4	1600	1600/1250	OT1600E04K	1SCA108358R1001	21,5
3	2000	2000/-	OT2000E03K	1SCA108359R1001	42,3
4	2000	2000/-	OT2000E04K	1SCA108362R1001	47,8
3	2500	2500/-	OT2500E03K	1SCA108361R1001	42,3
4	2500	2500/-	OT2500E04K	1SCA108363R1001	48,8

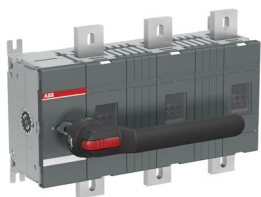
Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT1000...1250_K	OTV1000EK	M12x50
OT1600_K	OTV1000EK	M12x60
OT2000...2500_K	OTV1000EK	M12x60

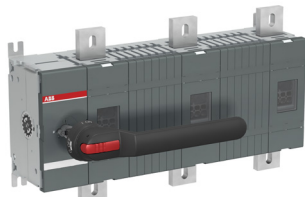
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru

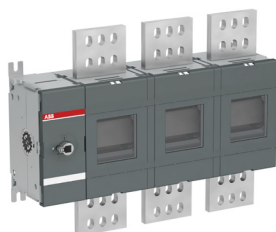
3



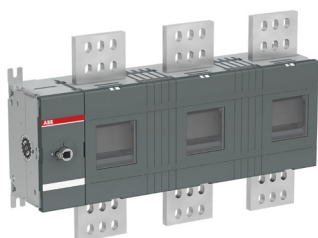
OT1000...1250E03W4P



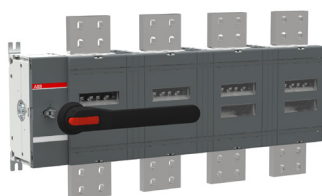
OT1000...1250E03W8P



OT2000...2500E03W4



OT2000...2500E03W8



OT3200...4000E03W8

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z rozszerzonym odstępem między biegunami, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

W4 = Odległość między biegunami 140 mm, W8 = Odległość między biegunami 185 mm

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
3	1000	1000/1000	OT1000E03W4P	1SCA022871R7310	19,8
4	1000	1000/1000	OT1000E04W4P	1SCA100762R1001	24,0
3	1000	1000/1000	OT1000E03W8P	1SCA022871R8110	22,0
3	1250	1250/1250	OT1250E03W4P	1SCA022866R1920	19,8
4	1250	1250/1250	OT1250E04W4P	1SCA022866R2220	24,0
3	1250	1250/1250	OT1250E03W8P	1SCA022871R8540	22,0
3	1600	1600/1250	OT1600E03W4P	1SCA022865R9860	22,0
4	1600	1600/1250	OT1600E04W4P	1SCA022866R1090	26,0
3	1600	1600/1250	OT1600E03W8P	1SCA022871R8970	24,0
3	2000	2000 ^{*)}	OT2000E03W4P	1SCA108042R1001	42,0
4	2000	2000 ^{*)}	OT2000E13W4P	1SCA109284R1001	48,0
3	2000	2000 ^{*)}	OT2000E03W8P	1SCA108045R1001	42,0
4	2000	2000 ^{*)}	OT2000E13W8P	1SCA109283R1001	48,0
3	2500	2500 ^{*)}	OT2500E03W4P	1SCA108047R1001	49,0
4	2500	2500 ^{*)}	OT2500E13W4P	1SCA109285R1001	49,0
3	2500	2500 ^{*)}	OT2500E03W8P	1SCA108049R1001	49,0
4	2500	2500 ^{*)}	OT2500E13W8P	1SCA109286R1001	49,0
3	3200	3800 ^{*)}	OT3200E03W8P	1SCA128599R1001	31,0
4	3200	3800 ^{*)}	OT3200E04W8P	1SCA128682R1001	39,0
3	3200	4000 ^{*)}	OT4000E03W8P	1SCA128687R1001	35,5
4	3800	4000 ^{*)}	OT4000E04W8P	1SCA128666R1001	44,0

^{*)} AC22B

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT1000...1250_P	OX P12X280	OHB274J12	M12X50
OT3200...4000E_	OX P12X280	OHB274J12	M12X60
OT3200...4000E_P	OX P12X280	OHB274J12	M12X60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru rozłączników z napędem z boku



OT160EVS04K
OT200...250ES04K



OT630...800ES03K



OT630...800ES04



OT630...800ES04K

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie zestaw śrub zacisków. W przypadku modeli OT_K w standardzie jest czarna rączka mocowana bezpośrednio wskazująca położenia ON-OFF. Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

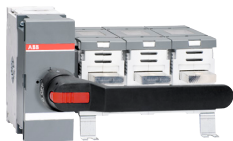
Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
Rączkę należy zamawiać oddzielnie.					
3	200	200/160	OT160EVS03	1SCA120563R1001	1,8
4	200	200/160	OT160EVS04	1SCA120564R1001	2,2
3	200	200/200	OT200ES03	1SCA022860R0200	1,8
4	200	200/200	OT200ES04	1SCA022860R0540	2,2
3	250	250/250	OT250ES03	1SCA022860R0890	1,8
4	250	250/250	OT250ES04	1SCA022860R1010	2,2
3	315	315/315	OT315ES03	1SCA022860R1270	3,4
4	315	315/315	OT315ES04	1SCA022860R1510	4,0
3	400	400/400	OT400ES03	1SCA022860R1780	3,4
4	400	400/400	OT400ES04	1SCA022860R1940	4,0
3	630	630/630	OT630ES03	1SCA022860R2240	7,0
4	630	630/630	OT630ES04	1SCA022860R2410	8,2
3	800	800/800	OT800ES03	1SCA022860R2670	7,0
4	800	800/800	OT800ES04	1SCA022860R2830	8,2
W zestawie rączka mocowana bezpośrednio					
3	200	200/160	OT160EVS03K	1SCA120570R1001	1,9
4	200	200/160	OT160EVS04K	1SCA120565R1001	2,3
3	200	200/200	OT200ES03K	1SCA022860R0620	1,9
4	200	200/200	OT200ES04K	1SCA022860R0710	2,3
3	250	250/250	OT250ES03K	1SCA022860R0970	1,9
4	250	250/250	OT250ES04K	1SCA022860R1190	2,3
3	315	315/315	OT315ES03K	1SCA022860R1350	3,5
4	315	315/315	OT315ES04K	1SCA022860R1600	4,1
3	400	400/400	OT400ES03K	1SCA022860R1860	3,5
4	400	400/400	OT400ES04K	1SCA022860R2080	4,1
3	630	630/630	OT630ES03K	1SCA022860R2320	7,0
4	630	630/630	OT630ES04K	1SCA022860R2590	8,4
3	800	800/800	OT800ES03K	1SCA022860R2750	7,2
4	800	800/800	OT800ES04K	1SCA022860R2910	8,4

Śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Rozmiar śruby zacisku
OT160EV...250	M8x25
OT315...400	M10x30
OT630...800	M12x40

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru rozłączników uziemiających



OT1000...1250EM03P

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia OFF \perp oraz wałek.

Rączkę można zablokować w pozycji OFF i \perp

Napęd jest obrócony o 90 stopni dla oszczędności miejsca.

3



OT2000...2500EM03P

I_{cw} = Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cm} = Znamionowa zdolność zwarciova załączania

Liczba biegunów	$I_{cw} / 1\text{ s}$ [kA]	$I_{cw} / 0,25\text{ s}$ [kA]	I_{cm} szczytowy [kA]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
$I_{cw} / 1\text{ s} = 50\text{ kA}, I_{cm} = 110\text{ kA}$ (szczytowy)						
3	50	50	110	OT1000EM03P	1SCA118937R1001	17,5
4	50	50	92	OT1000EM04P	1SCA118950R1001	20,0
3	50	50	110	OT1250EM03P	1SCA115708R1001	17,5
4	50	50	92	OT1250EM04P	1SCA118949R1001	20,0
3	50	50	110	OT1600EM03P	1SCA115815R1001	19,5
4	50	50	92	OT1600EM04P	1SCA118948R1001	22,5
$I_{cw} / 1\text{ s} = 55\text{ kA}, I_{cw} / 0,25\text{ s} = 80\text{ kA}, I_{cm} = 176\text{ kA}$ (szczytowy)						
3	55	80	176	OT2000EM03P	1SCA118939R1001	42,5
4	55	80	176	OT2000EM04P	1SCA118947R1001	49,5
3	55	80	176	OT2500EM03P	1SCA115835R1001	42,5
4	55	80	176	OT2500EM04P	1SCA118946R1001	49,5

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym odstępem między biegunami, mocowane od dołu (EM), (IEC)

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia OFF - \perp oraz wałek. Rączkę można zablokować w pozycji OFF i \perp

W4=140mm, W8=185mm. Napęd jest obrócony o 90 stopni dla oszczędności miejsca.

Liczba biegunów	$I_{cw} / 1\text{ s}$ [kA]	$I_{cw} / 0,25\text{ s}$ [kA]	I_{cm} szczytowa wartość [kA]	Typ	Kod zamówieniowy	Masa/jednostka [kg]
$I_{cw} / 1\text{ s} = 50\text{ kA}, I_{cm} = 110\text{ kA}$ (szczytowy)						
3	50	50	110	OT1250EM03W4P	1SCA115805R1001	20,5
3	50	50	110	OT1250EM03W8P	1SCA115810R1001	22,5
4	50	50	92	OT1250EM04W4P	1SCA118940R1001	24,5
4	50	50	92	OT1250EM04W8P	1SCA118941R1001	26,5
3	50	50	110	OT1600EM03W4P	1SCA115822R1001	20,5
3	50	50	110	OT1600EM03W8P	1SCA115827R1001	22,5
4	50	50	92	OT1600EM04W4P	1SCA118942R1001	24,5
4	50	50	92	OT1600EM04W8P	1SCA118944R1001	26,5
$I_{cw} / 1\text{ s} = 55\text{ kA}, I_{cw} / 0,25\text{ s} = 80\text{ kA}, I_{cm} = 176\text{ kA}$ (szczytowy)						
3	55	80	176	OT2500EM03W4P	1SCA115840R1001	45,0
3	55	80	176	OT2500EM03W8P	1SCA115843R1001	47,0
4	55	80	176	OT2500EM04W4P	1SCA118943R1001	52,0
4	55	80	176	OT2500EM04W8P	1SCA118945R1001	54,0

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC

Tabele doboru rozłączników uziemiających



OT1000...1250EP03P



OT1600EP04P



OT2000...2500EP03P

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia OFF - \perp oraz wałek. Rączkę można zablokować w pozycji OFF - i \perp

I_{cw} = Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cm} = Znamionowa zdolność zwarciova załączania

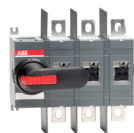
Liczba biegunów	$I_{cw} / 1\text{ s}$ [kA]	$I_{cw} / 0,25\text{ s}$ [kA]	I_{cm} szczytowa wartość [kA]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
$I_{cw} / 1\text{ s} = 50\text{ kA}, I_{cm} = 110\text{ kA}$ (szczytowy)						
3	50	50	110	OT1000EP03P	1SCA118451R1001	17,0
4	50	50	92	OT1000EP04P	1SCA118452R1001	19,5
3	50	50	110	OT1250EP03P	1SCA118453R1001	17,0
4	50	50	92	OT1250EP04P	1SCA118454R1001	19,5
3	50	50	110	OT1600EP03P	1SCA118455R1001	19,0
4	50	50	92	OT1600EP04P	1SCA118456R1001	22,0
$I_{cw} / 1\text{ s} = 55\text{ kA}, I_{cw} / 0,25\text{ s} = 80\text{ kA}, I_{cm} = 176\text{ kA}$ (szczytowy)						
3	55	80	176	OT2000EP03P	1SCA118457R1001	42,0
4	55	80	176	OT2000EP04P	1SCA118458R1001	49,0
3	55	80	176	OT2500EP03P	1SCA118459R1001	42,0
4	55	80	176	OT2500EP04P	1SCA118460R1001	49,0

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...2000, UL

Tabele doboru rozłączników bez wkładek bezpiecznikowych



OT200U03P



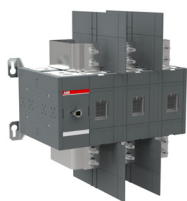
OT400U03P



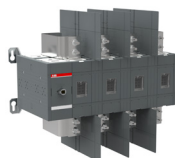
OT600U04P



OT800...1200U03P



OT1600...2000U03



OT1600...2000U04

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

Rączkę i wałek należy zamawiać oddzielnie. Dołączone zestawy śrub zacisków.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach, 600 VAC [A]	Moc znamionowa (układ 3-fazowy) [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]
Rączkę (NEMA 1, 3R, 12, IP65) i wałek należy zamawiać oddzielnie								
3	200	75	150	200	OT200U03	1SCA022723R0220	1,6	3,5
4	200	75	150	200	OT200U04	1SCA022723R0490	2,0	4,4
3	200	75	150	200	OT200U12	1SCA022752R1890	1,6	3,5
4	200	75	150	200	OT200U22	1SCA022741R8960	2,0	4,4
3	400	125	250	350	OT400U03	1SCA022747R6490	3,0	6,6
4	400	125	250	350	OT400U04	1SCA022748R1060	3,6	7,9
3	400	125	250	350	OT400U12	1SCA022754R6450	3,0	6,6
4	400	125	250	350	OT400U22	1SCA022762R7110	3,6	7,9
3	600	200	450	500	OT600U03	1SCA022798R0730	6,2	13,7
4	600	200	450	500	OT600U04	1SCA022800R1750	7,5	16,5
3	600	200	450	500	OT600U12	1SCA022800R1830	6,2	13,7
4	600	200	450	500	OT600U22	1SCA022800R2130	7,5	16,5
3	800	250	500	500	OT800U03	1SCA105635R1001	18	39,7
4	800	250	500	500	OT800U04	1SCA105636R1001	21	46,3
3	800	250	500	500	OT800U12	1SCA105637R1001	18	39,7
4	800	250	500	500	OT800U22	1SCA105639R1001	21	46,3
3	1200	-	-	-	OT1200U03	1SCA022860R6820	18	39,7
4	1200	-	-	-	OT1200U04	1SCA022860R7040	21	46,3
3	1200	-	-	-	OT1200U12	1SCA105659R1001	18	39,7
4	1200	-	-	-	OT1200U22	1SCA105663R1001	21	46,3
2	1600				OT1600U02	1SCA144197R1001	37	81,6
3	1600				OT1600U03	1SCA144198R1001	52	114,6
4	1600				OT1600U04	1SCA144199R1001	69	152,1
3	1600				OT1600U12	1SCA144200R1001	52	114,6
4	1600				OT1600U13	1SCA144201R1001	69	152,1
4	1600				OT1600U22	1SCA144202R1001	69	152,1
2	2000				OT2000U02	1SCA144203R1001	37	81,6
3	2000				OT2000U03	1SCA117313R1001	52	114,6
4	2000				OT2000U04	1SCA117316R1001	69	152,1
3	2000				OT2000U12	1SCA117332R1001	52	114,6
4	2000				OT2000U13	1SCA117336R1001	69	152,1
4	2000				OT2000U22	1SCA117334R1001	69	152,1

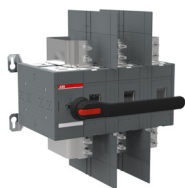
Aprobaty:
UL 98, CSA 22-2 nr 4
IEC 60947-3
CCC, EAC

Zalecane wałki i rączki

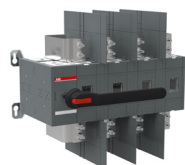
Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Dołączone zestawy śrub zacisków
OT200U_	OSP6X210	OHB65J6	M8x25
OT400U_	OSP12X185	OHB95J12	M10x30
OT600U_	OSP12X185	OHB125J12	M12x40
OT800...2000U_	OSP12X280	OHB274J12	M12X60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...2000, UL

Tabele doboru rozłączników bez wkładek bezpiecznikowych



OT1600...2000U03P



OT1600...2000U04P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, rączka oraz wałek.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach, 600 V AC [A]	Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
				[kg]	[funty]
Rozłącznik z rączką i wałkiem					
2	1600	OT1600U02P	1SCA144206R1001	38	83,8
3	1600	OT1600U03P	1SCA144207R1001	53	116,9
4	1600	OT1600U04P	1SCA144208R1001	70	154,3
3	1600	OT1600U12P	1SCA144209R1001	53	116,9
4	1600	OT1600U13P	1SCA144210R1001	70	154,3
4	1600	OT1600U22P	1SCA144211R1001	70	154,3
2	2000	OT2000U02P	1SCA144212R1001	38	83,8
3	2000	OT2000U03P	1SCA117314R1001	53	116,9
4	2000	OT2000U04P	1SCA117317R1001	70	154,3
3	2000	OT2000U12P	1SCA117333R1001	53	116,9
4	2000	OT2000U13P	1SCA117337R1001	70	154,3
4	2000	OT2000U22P	1SCA117335R1001	70	154,3

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Zestawy śrub zacisku
OT1600...2000_P	OXp12X280	OHb274J12	M12X60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...2000, UL

Tabele doboru rozłączników izolacyjnych z napędem bocznym bez wkładek bezpiecznikowych

3



OT200US03



OT400US03



OT600US03



OT200US03K



OT400US03K



OT600US03K

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

Dołączony zestaw śrub do zacisków W przypadku modeli OT_K w standardzie jest czarna rączka mocowana bezpośrednio wskazująca położenia ON-OFF. Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach [A]	Moc znamionowa (układ 3-fazowy) [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka		
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]	
Rączkę i wałek należy zamawiać oddzielnie									
3	200	75	150	200	OT200US03	1SCA022870R6290	1,755	3,86	
4	200	75	150	200	OT200US04	1SCA022870R6370	2,155	4,74	
3	400	125	250	350	OT400US03	1SCA022870R6610	3,06	6,73	
4	400	125	250	350	OT400US04	1SCA022870R6700	3,56	7,83	
3	600	200	400	500	OT600US03	1SCA022870R7000	6,2	13,64	
4	600	200	400	500	OT600US04	1SCA022870R7260	6,2	13,64	
W zestawie rączka mocowana bezpośrednio									
3	200	75	150	200	OT200US03K	1SCA022870R6450	1,855	4,08	
4	200	75	150	200	OT200US04K	1SCA022870R6530	2,255	4,96	
3	400	125	250	350	OT400US03K	1SCA022870R6880	3,16	6,95	
4	400	125	250	350	OT400US04K	1SCA022870R6960	3,66	8,05	
3	600	200	400	500	OT600US03K	1SCA022870R7340	6,2	13,64	
4	600	200	400	500	OT600US04K	1SCA022870R7420	6,2	13,64	

Aprobaty:
 - OT200, 400, 600: UL 98, CSA 22-2 nr 4
 - IEC 60947-3

Zalecane wałki i rączki

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Zestawy śrub do zacisków (w standardzie)
OT200U_	OXp6X210	OHB65J6	M8x25
OT400U_	OXp12X185	OHB95J12	M10x30

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

3

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

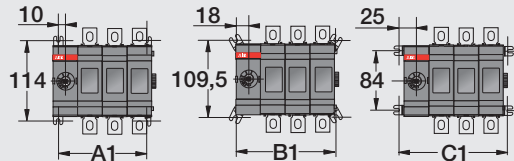
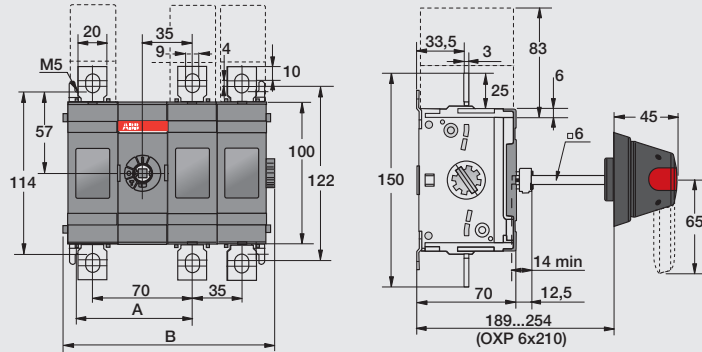
OT160EV_P, OT200_P i OT250_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami
mm

OT160EV_/200E_/250E_

[mm]	E01	E02	E03	E04
A	75,5	110,5	145,5	180,5
A1	55	90	125	160
B1	71	106	141	176
C1	85	120	155	190

M00011/S01843 OT200_250E01_04 F



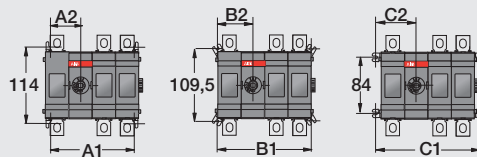
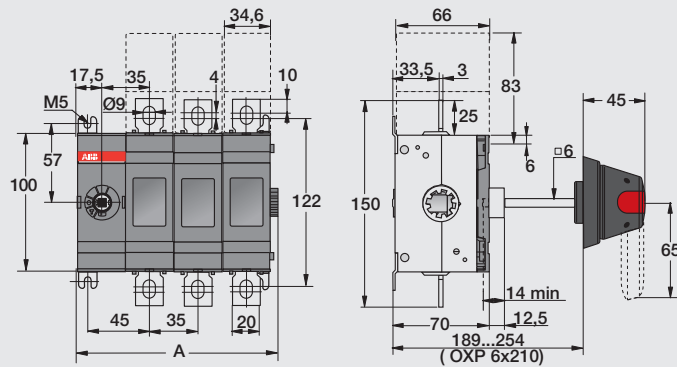
OT160EV_P, OT200_P i OT250_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami
mm

OT160EV_/200E_/250E_

[mm]	E11	E12	E13	E22
A	80	80	80	115
B	115,5	160,5	185,5	185,5
A1	90	125	160	160
A2	45	45	45	80
B1	106	141	141	176
B2	53	53	53	88
C1	120	155	190	190
C2	60	60	60	95

M00017/OT200_250E11_22 F



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

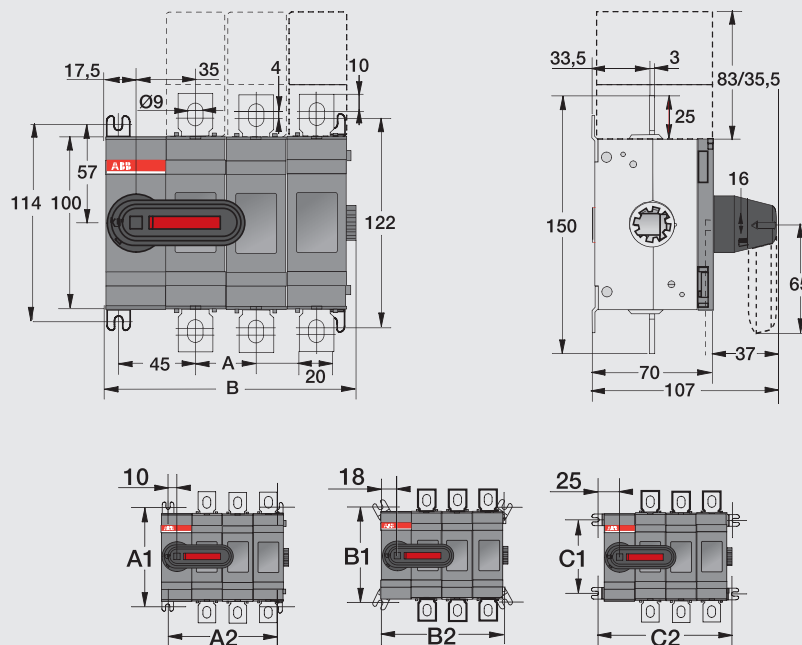
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT160EV_K, OT200_K i OT250_K

mm

OT160EV_/200E_/250E_				
[mm]	E01K	E02K	E03K	E04K
A	-	35	35	35
B	75,5	110,5	145,5	180,5
A1	114	114	114	114
A2	55	90	125	160
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	71	106	141	176
C1	84	84	84	84
C2	85	120	155	190

M00078/OT200_250E01_04K A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

3

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z rozszerzonym odstępem między biegunami, IEC

OT160EV_WP, OT200_WP i OT250_WP

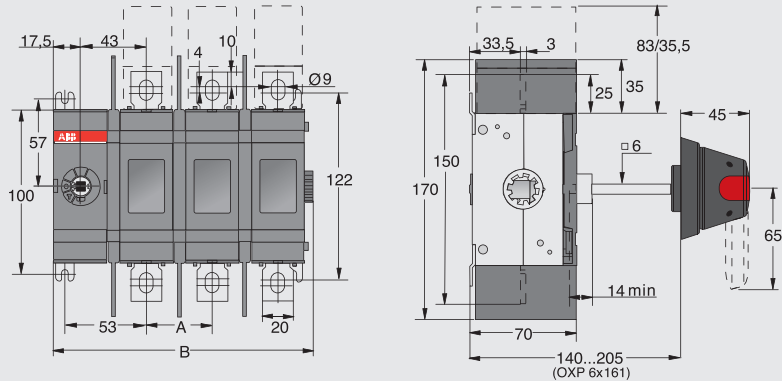
Napęd na końcu rozłącznika

mm

OT160EV /200E /250E

[mm]	E01W	E02W	E03W	E04W
A	-	43	43	43
B	83,5	126,5	169,5	212,5
A1	114	114	114	114
A2	63	106	149	192
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	79	122	165	208
C1	84	84	84	84
C2	93	136	179	222

M00073/OT200E01_04W A



OT160EV_WP, OT200_WP i OT250_WP

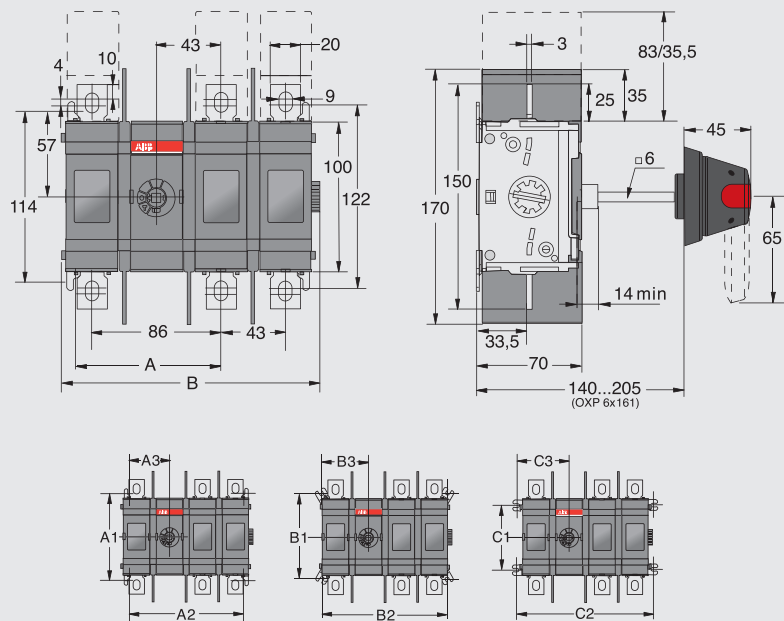
Mechanizm między biegunami

mm

OT160EV /200E /250E

[mm]	E11W	E12W	E13W	E22W
A	96	96	96	139
B	131,5	174,5	217,5	217,5
A1	114	114	114	114
A2	106	149	192	192
A3	53	53	53	96
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	122	165	208	208
B3	61	61	61	104
C1	84	84	84	84
C2	136	179	222	222
C3	68	68	68	111

M00074/OT200E11_22W A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

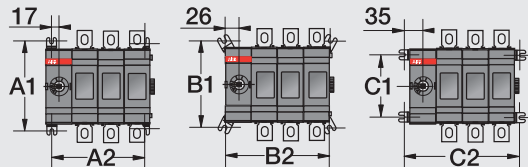
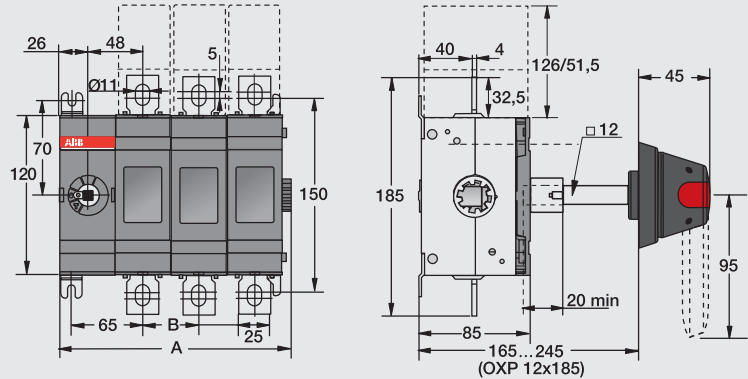
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT315_P i OT400_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami
mm

OT315...OT400				
[mm]	E01	E02	E03	E04
A	103	147	191	235
B	-	44	44	44
A1	140	140	140	140
A2	78	122	166	210
B1	135	135	135	135
B2	96	140	184	228
C1	104	104	104	104
C2	114	158	202	246

M00012_ES/OT315_400E01_04 E

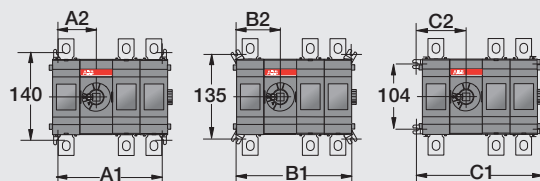
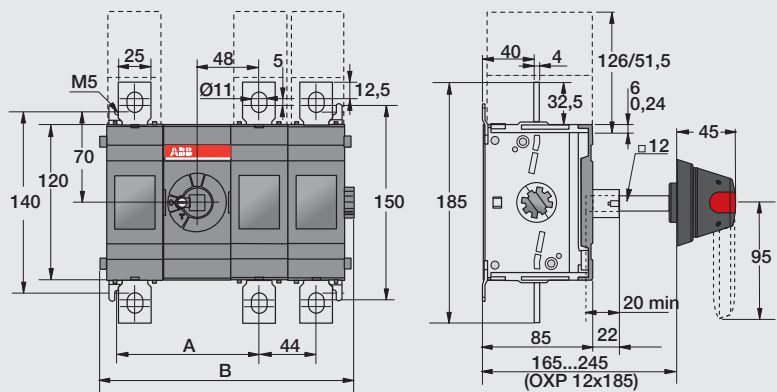


OT315_P i OT400_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami
mm

OT315/400				
[mm]	E11	E12	E13	E22
A	109	109	109	153
B	152	196	240	240
A1	122	166	210	210
A2	61	61	61	105
B1	140	184	228	228
B2	70	70	70	114
C1	158	202	246	246
C2	79	79	79	123

M00018/OT315_400E11_22 E



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

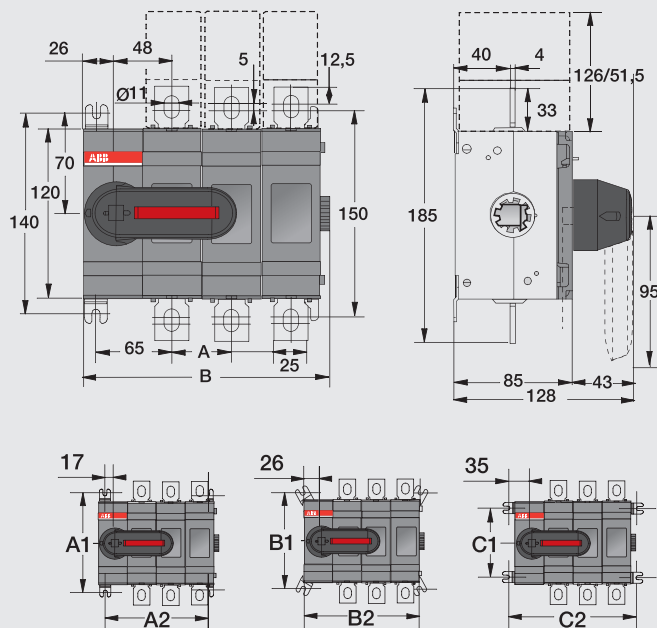
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT315_K i OT400_K

mm

OT315...OT400				
[mm]	E01K	E02K	E03K	E04K
A	-	44	44	44
B	103	147	191	235
A1	140	140	140	140
A2	78	122	166	210
B1	135	135	135	135
B2	96	140	184	228
C1	104	104	104	104
C2	114	158	202	246

M00079/OT315_400E01_04K A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z rozszerzonym odstępem między biegunami, IEC

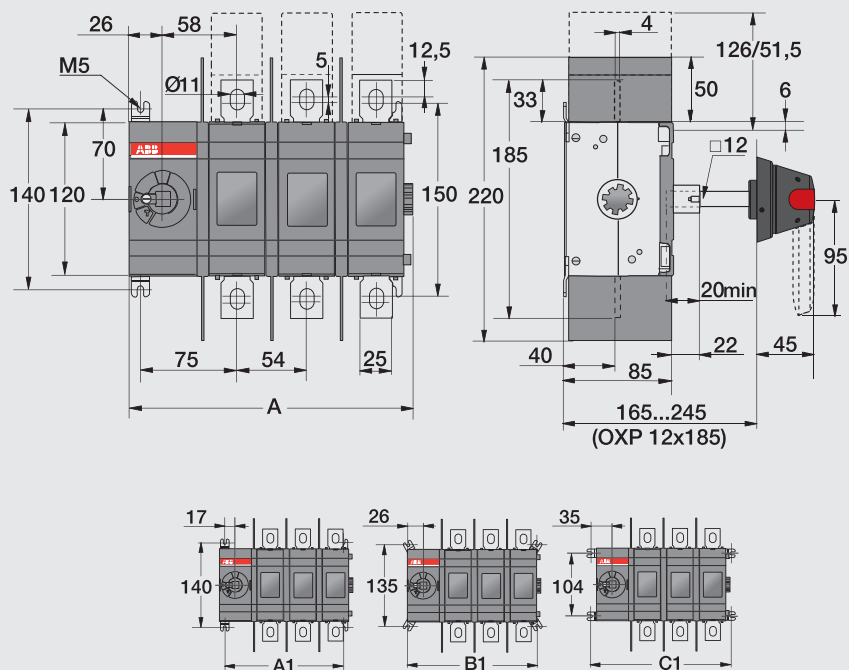
OT315_WP i OT400_WP

mm

OT315/400				
[mm]	E01W	E02W	E03W	E04W
A	113	167	221	275
A1	88	142	196	250
B1	106	160	214	268
C1	124	178	232	286

M00019/OT400U/E01_04W/ES G

Uwaga: Rysunki wymiarowe modeli OT1000_W_P...OT1600_W_P, zob. str. 98 i OT2000...2500_W_P, zob. str. 101.



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

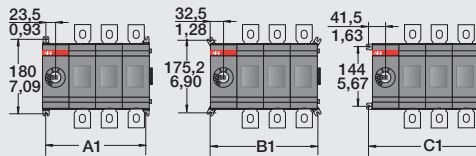
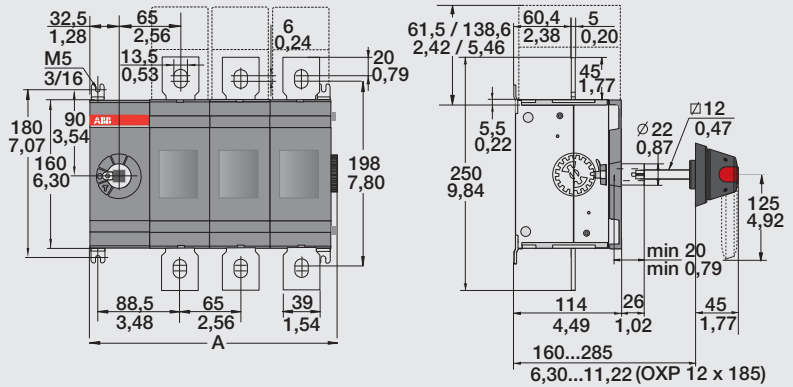
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT630_P i OT800_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami
mm/cale

OT630/800				
[mm/cale]	E01	E02	E03	
A	136/5,35	201/7,91	266/10,47	331/13,03
A1	112/4,41	177/6,97	242/9,53	307/12,09
B1	130/5,12	195/7,68	260/10,24	325/12,80
C1	148/5,83	213/8,39	278/10,95	343/13,50

C00013_/13OT630_800_01_04 B /ES

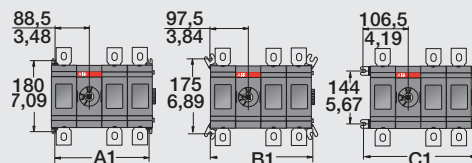
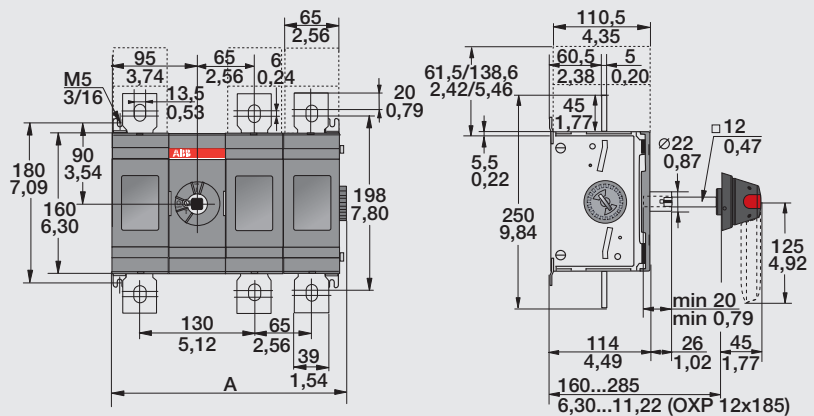


OT630_P i OT800_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami
mm/cale

OT630/800				
[mm/cale]	E11	E12	E13	
A	201/7,91	266/10,47	331/13,03	331/13,03
A1	177/6,97	242/9,53	307/12,09	307/12,09
B1	195/7,68	260/10,24	325/12,80	325/12,80
C1	213/8,39	278/10,95	343/13,50	343/13,50

M00082/OT630-800_11_22 C /ES



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

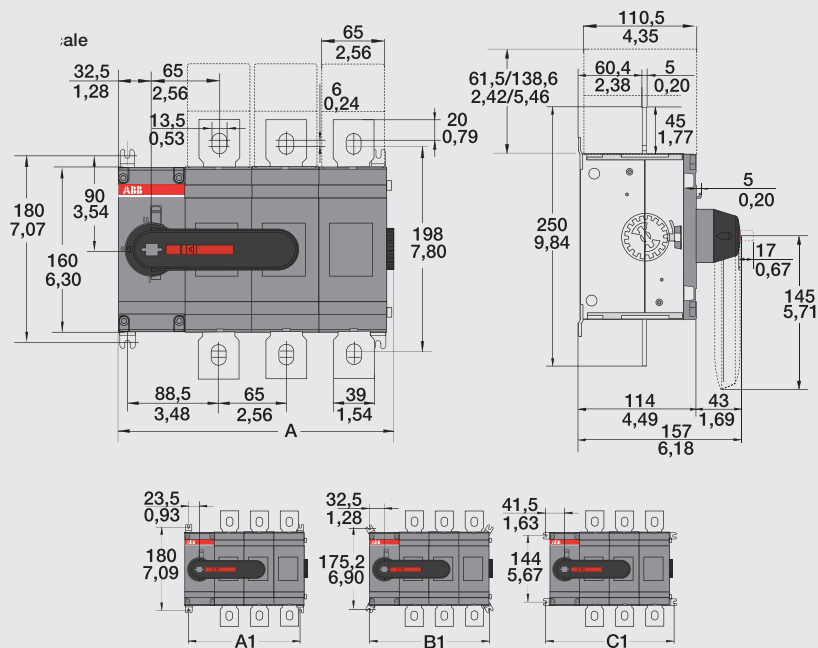
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT630_K i OT800_K

mm/calce

OT630/800				
[mm/calce]	E01K	E02K	E03K	E04K
A	136/5,35	201/7,91	266/10,47	331/13,03
A1	112/4,41	177/6,97	242/9,53	307/12,09
B1	130/5,12	195/7,68	260/10,24	325/12,80
C1	148/5,83	213/8,39	278/10,95	343/13,50

M00096/13*OT630-800_01-04K/ES A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

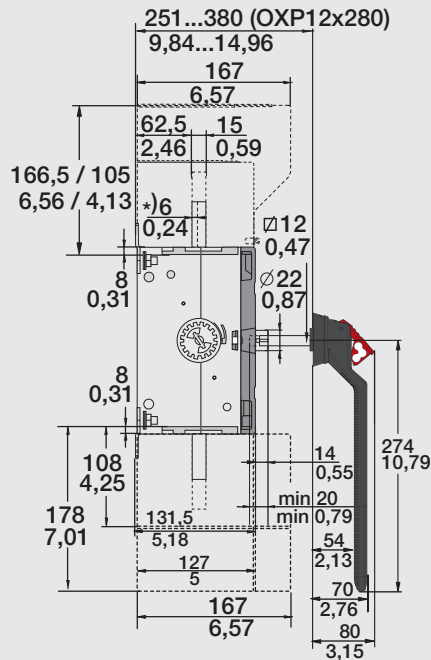
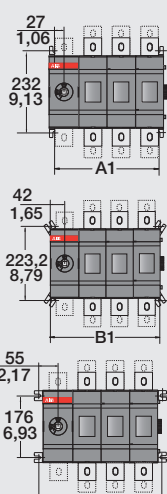
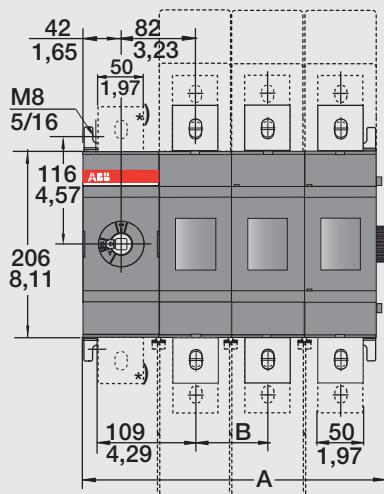
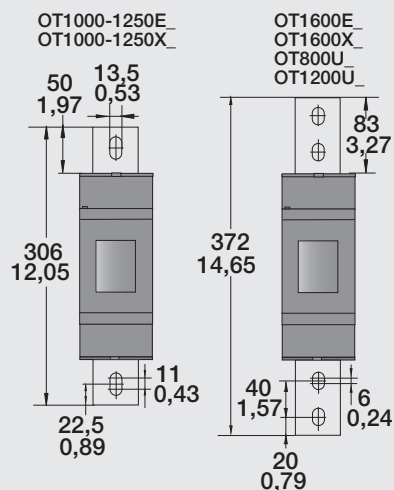
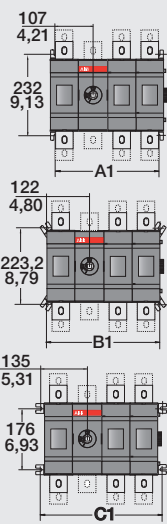
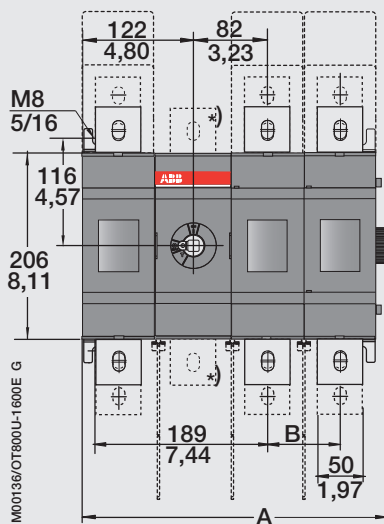
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT1000_P, OT1250_P i OT1600_P

mm/cale

3



*) N3 types

OT1000/1250/1600E

[mm/cale]	03W4	04W4	03W8	04W8
A	454,50/17,89	594,50/23,41	544,50/21,44	729,50/28,72
B	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
A1	414/16,30	554/21,81	504/19,84	689/27,13
B1	444/17,48	584/22,99	534/21,02	719/28,31
C1	470/18,50	610/24,02	560/22,05	745/29,33

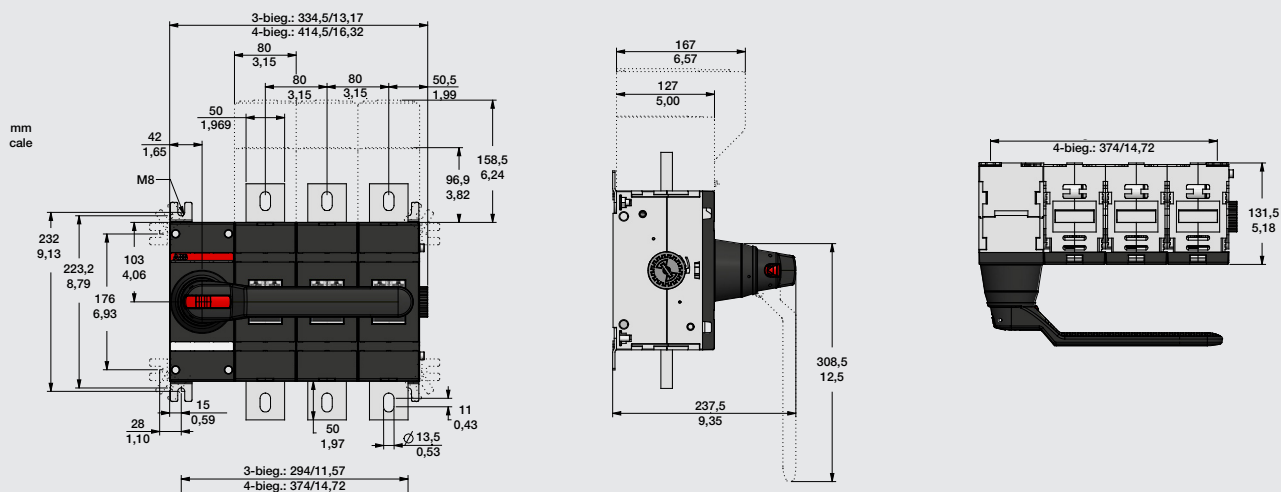
M00135/OT800U-1600E G

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

OT1000...1250

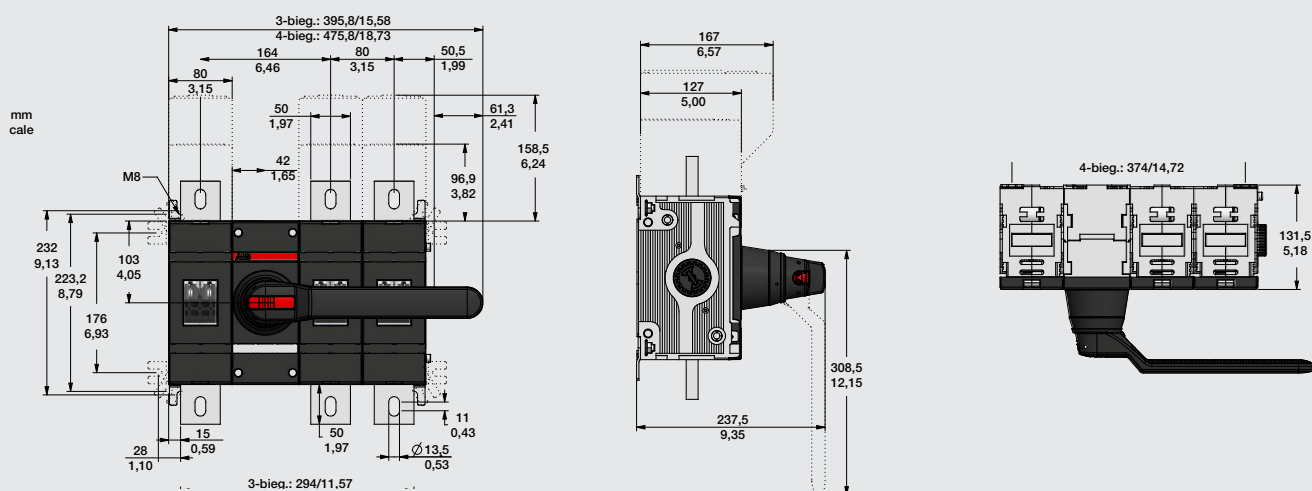
Napęd na końcu rozłącznika
mm/cale



M00508/OT1000-1250E0_A

OT1000...1250

Mechanizm między biegunami
mm/cale



M00509/OT1000-1250E_2 A

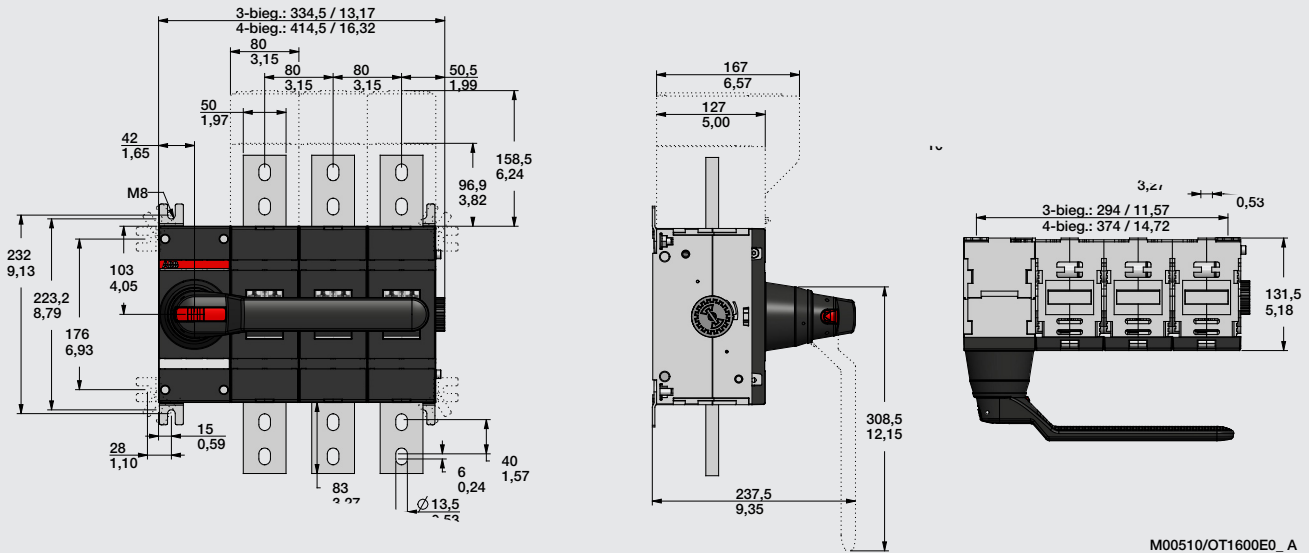
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

3

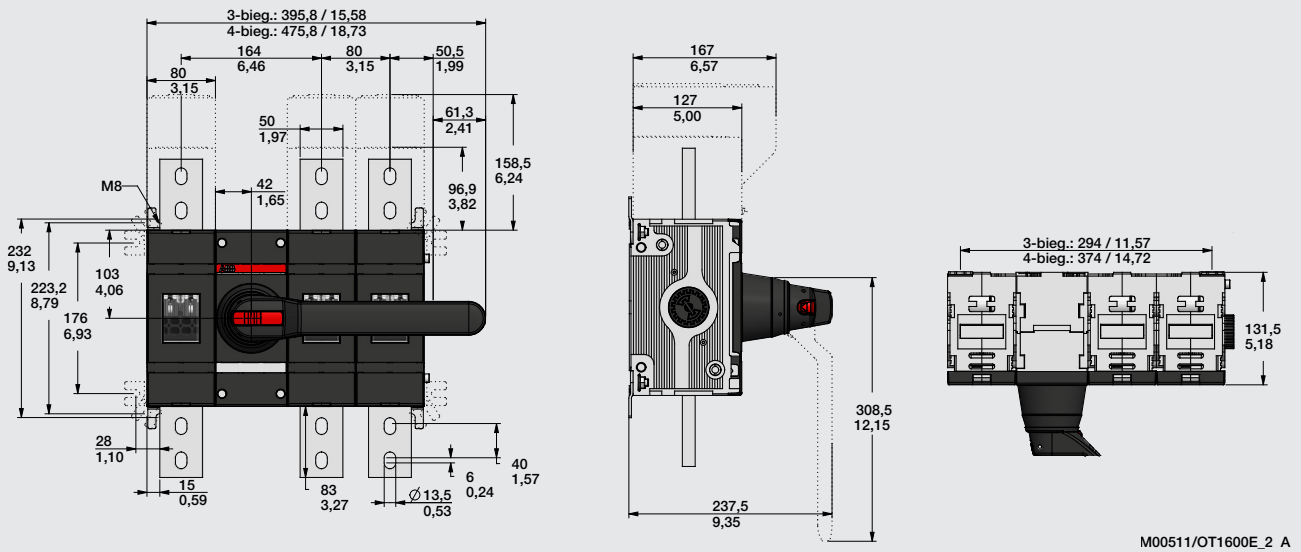
OT1600

Napęd na końcu rozłącznika
mm/cal



OT1600

Napęd między biegunami
mm/cal



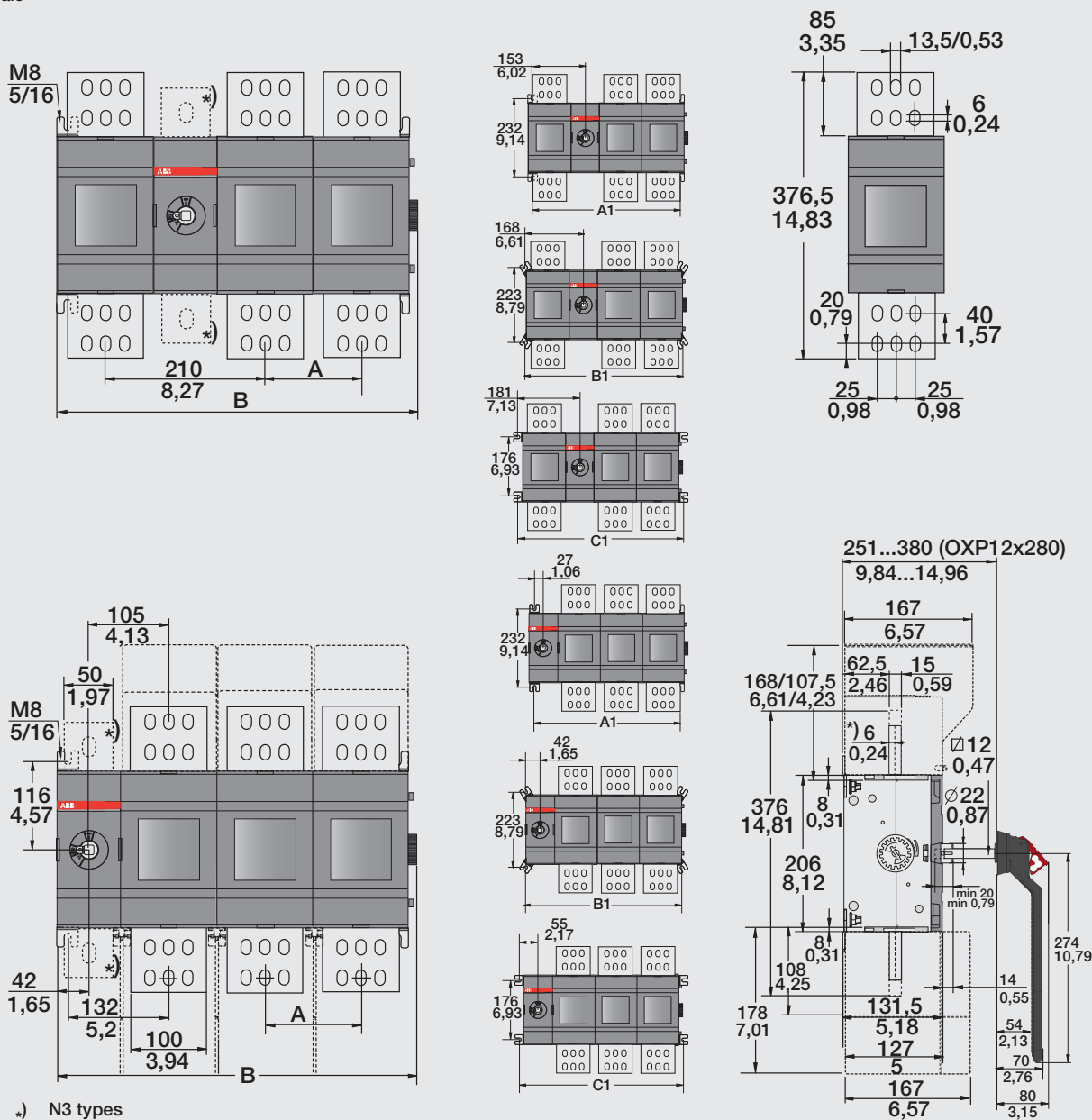
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT2000_P i OT2500_P

mm/cale



*) N3 types

OT2000/2500E

[mm/cale]	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
A		126/4,96	126/4,96	126/4,96		126/4,96	126/4,96	126/4,96	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
B	220,5/8,68	346,5/13,64	472,5/18,60	598,5/23,56	346,5/13,64	472,5/18,60	598,5/23,56	598,5/23,56	500,5/19,70	640,5/25,22	590,5/23,25	775,5/30,53
A1	180/7,09	306/12,05	432/17,01	558/21,97	306/12,05	432/17,01	558/21,97	558/21,97	460/18,11	600/23,62	550/21,65	735/28,94
B1	210/8,27	336/13,23	462/18,19	588/23,15	336/13,23	462/18,19	588/23,15	588/23,15	490/19,29	630/24,80	580/22,83	765/30,12
C1	236/9,29	362/14,25	488/19,21	614/24,17	362/14,25	488/19,21	614/24,17	614/24,17	516/20,31	656/25,83	606/23,86	791/31,14

M00137/ OT2000_2500E01-04 D

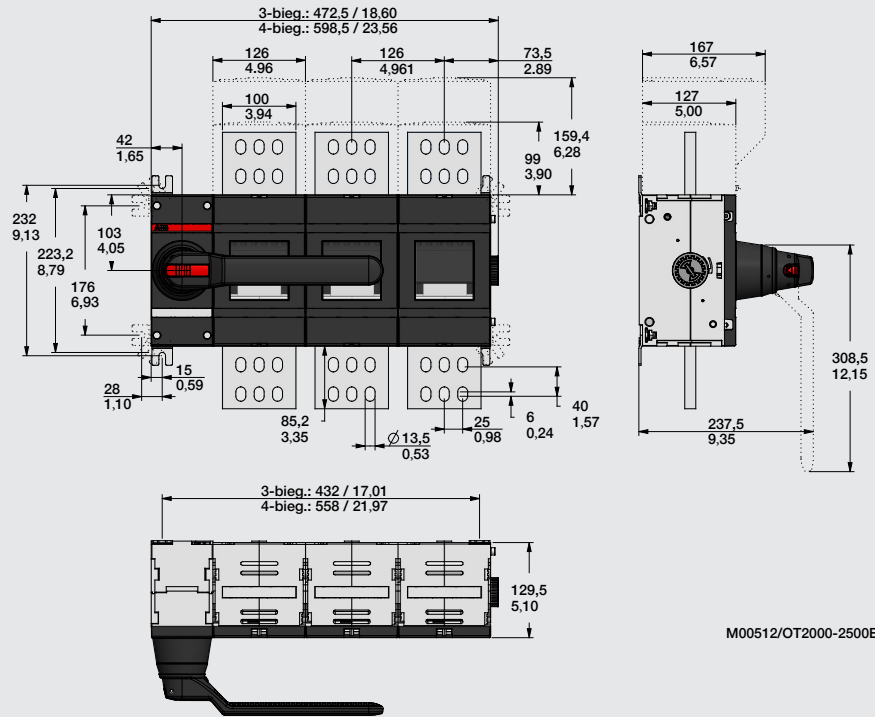
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

3

OT2000...2500

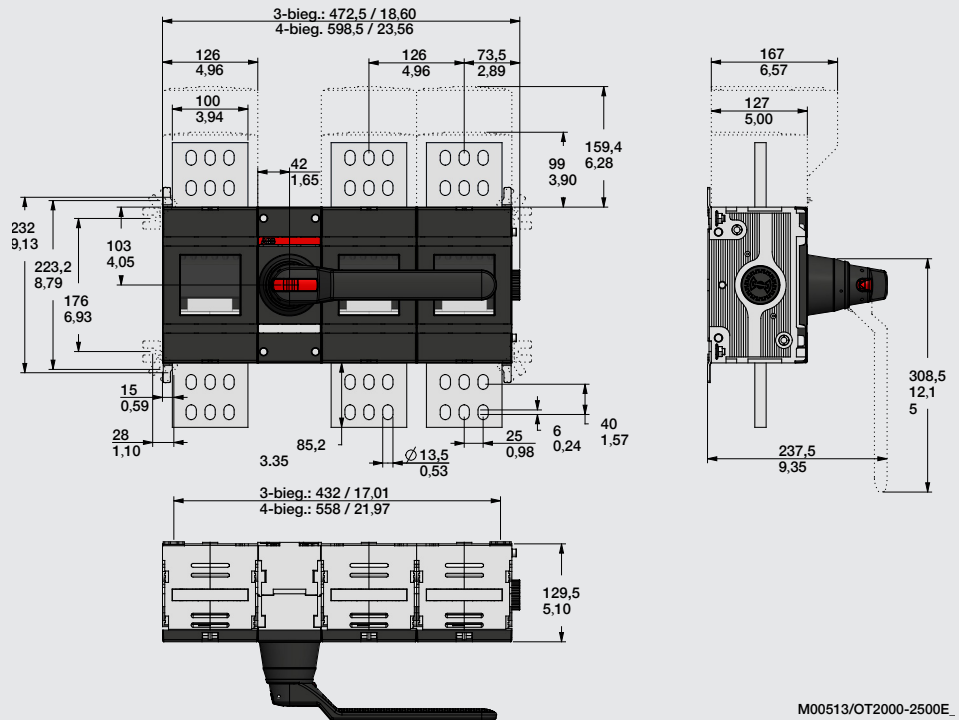
Napęd na końcu rozłącznika
mm/cale



M00512/OT2000-2500E0_A

OT2000...2500

Mechanizm między biegunami
mm/cale



M00513/OT2000-2500E

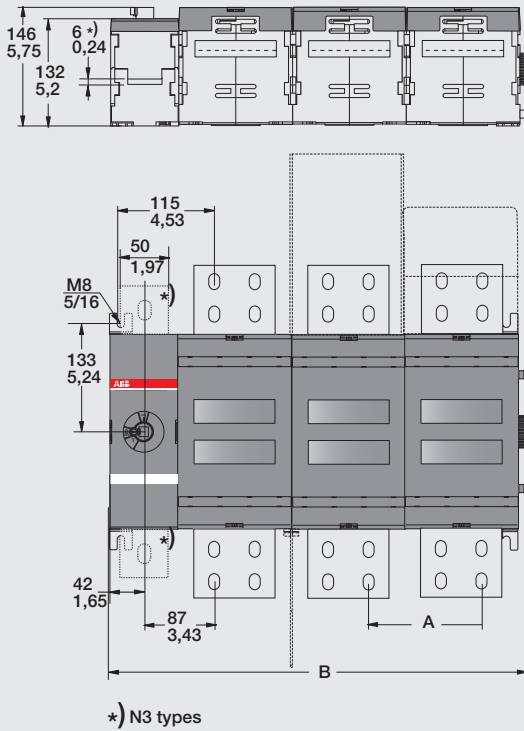
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

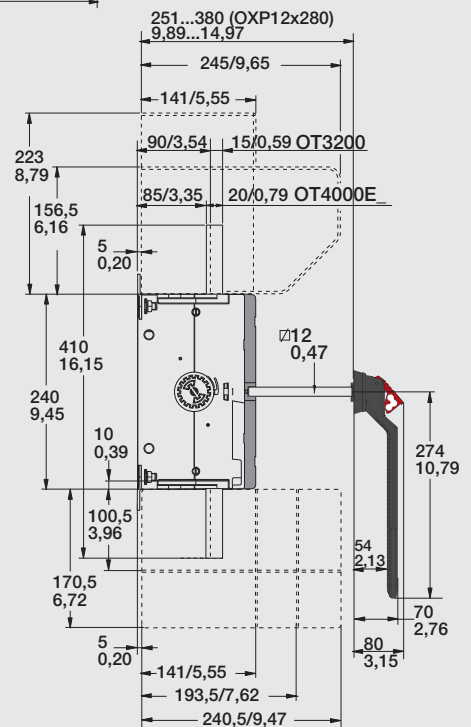
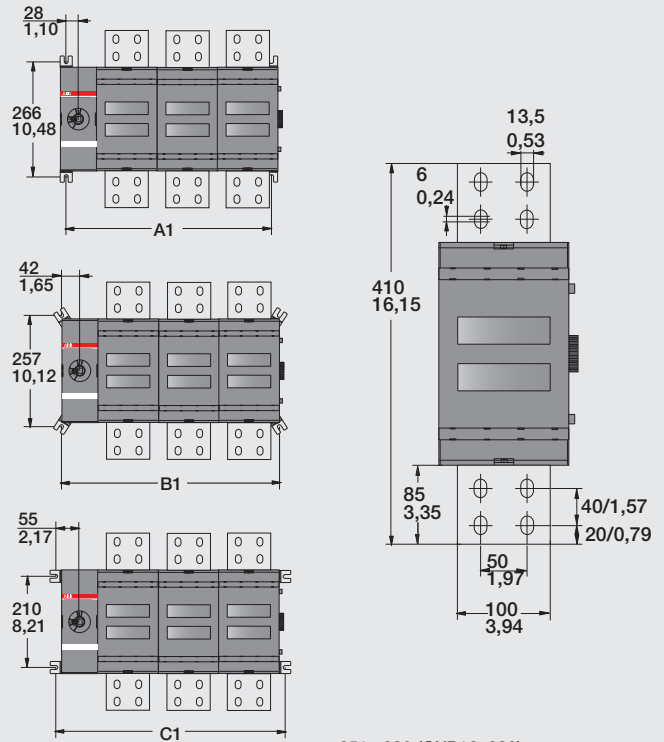
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT3200...4000E_

mm/cale



*) N3 types



OT3200E_, 4000E_

[mm/cale]	01	02	03	04	03W8	04W8
A	140/5,51	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28	
B	234/9,21	374/14,72	514/20,24	654/25,75	804/23,78	789/31,06
A1	195/7,68	335/13,19	475/18,70	615/24,21	565/22,24	750/29,53
B1	224/8,82	364/14,33	504/19,84	644/25,35	594/23,39	779/30,67
C1	250/9,84	390/15,35	530/20,87	670/26,38	805/31,69	619/24,37

M00421/OT3200_4000E01-04 E

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

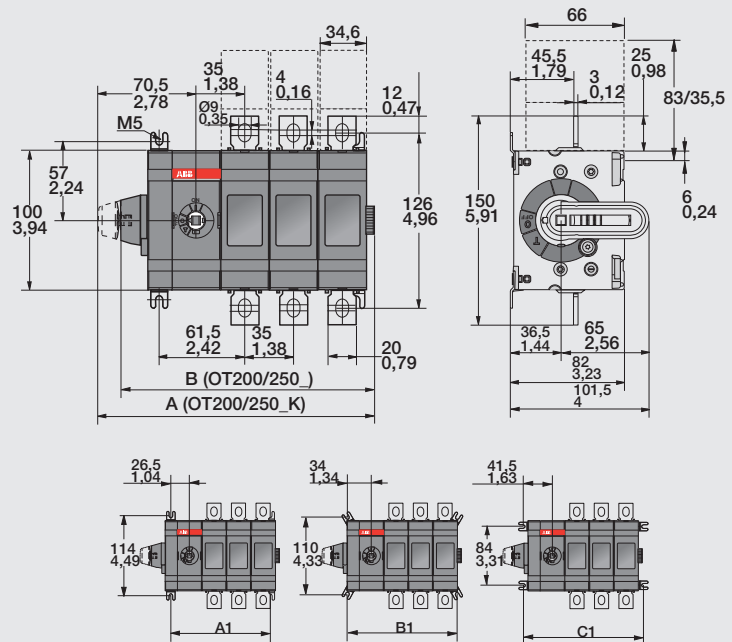
OT160EVS, OT200ES_ i OT250ES_

mm/cale

OT160EV_/200E_/250E_, OT160EV_/200E/250E_K

[mm/cale]	ES01	ES02	ES03	ES04
A	128,5/5,06	163,5/6,44	198,5/7,82	233,5/9,2
B	111,5/4,39	146,5/5,77	181,5/7,15	216,5/8,53
A1	71,5/2,81	106,5/4,2	141,5/5,57	176,5/6,95
B1	86,5/3,41	121,5/4,79	156,5/6,16	191,5/7,54
C1	101,5/4	136,5/5,38	171,5/6,75	206,5/8,14

M00144/OT200-250ES01_-04_ A



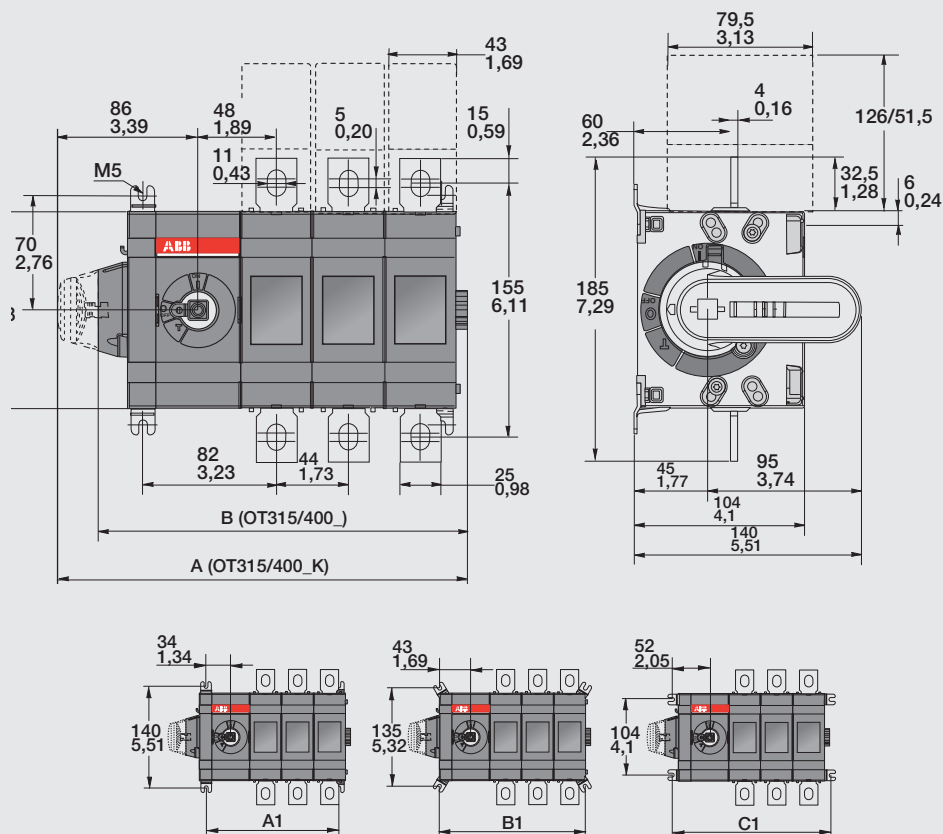
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT315ES_ i OT400ES_

mm/cale



OT315/400_ OT315/400_K

[mm/cale]	ES01	ES02	ES03	ES04
A	163/6,42	207/8,16	251/9,89	295/11,62
B	138/5,44	182/7,17	226/8,9	270/10,64
A1	95/3,74	139/5,48	183/7,21	227/8,94
B1	113/4,45	157/6,18	201/7,92	245/9,65
C1	131/5,16	175/6,89	219/8,63	263/10,36

M00145/OT315-400ES01_-04_ A

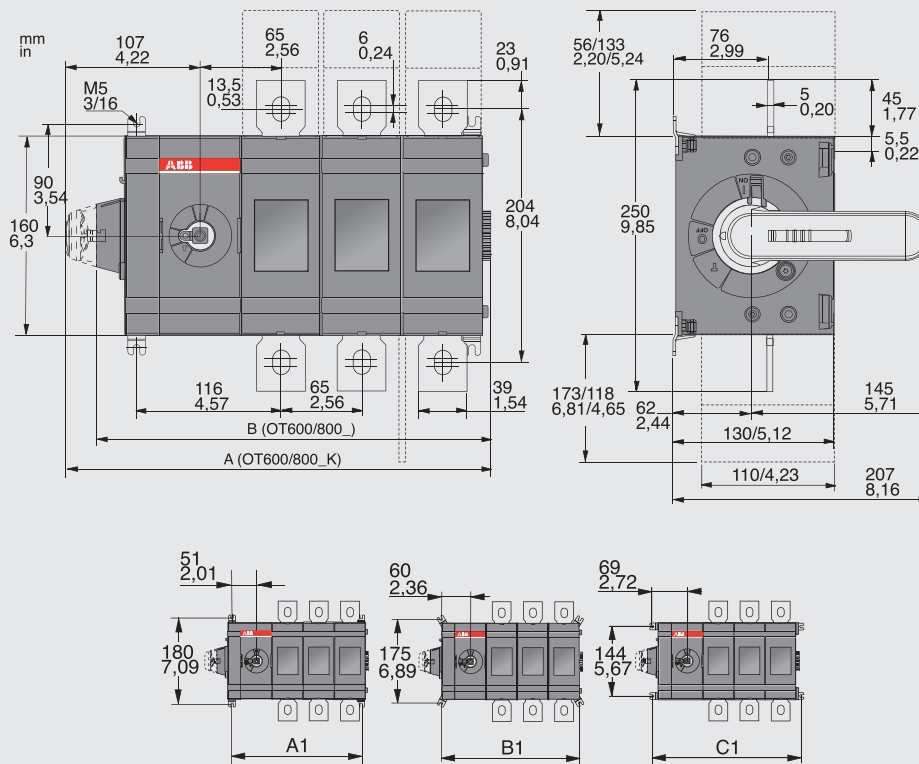
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT630ES_ i OT800ES_

mm/cale



OT600/630/800_ OT600/630/800_K

[mm/cale]	ES01/US01	ES02/US02	ES03/US03	ES04/US04
A	211/8,31	276/10,87	341/13,43	406/16
B	186/7,33	251/9,89	316/12,45	381/15,01
A1	140/5,51	205/8,08	270/10,64	335/13,2
B1	158/6,22	223/8,79	288/11,34	353/13,91
C1	176/6,93	241/9,49	306/12,06	371/14,62

M00147/OT600-800ES01_04 C

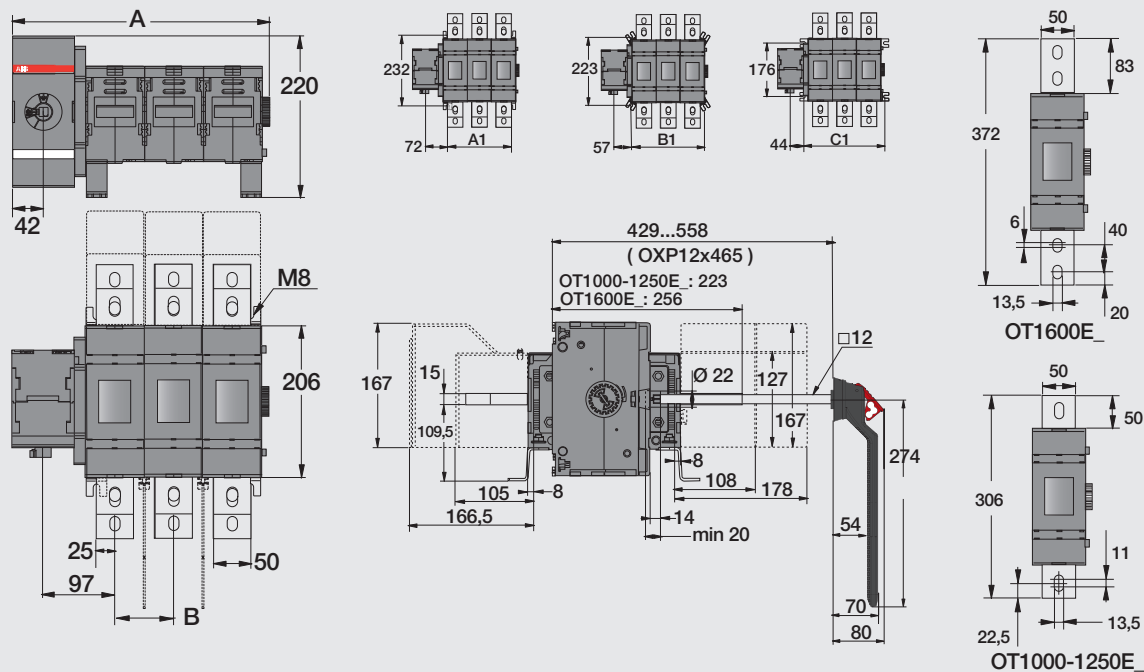
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, mocowane od dołu (EM), (IEC)

OT1000...1600EM_

mm/cale



OT1000/1250/1600EM_

[mm/cale]	01	02	03	04	03W4	04W4	03W8	04W8
A	189,5/7,46	269,5/10,61	349,5/13,76	429,5/16,91	469,5/18,48	609,5/24,00	559,5/22,03	744,5/29,31
B	80/3,15	80/3,15	80/3,15	80/3,15	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
A1	50/1,97	130/5,12	210/8,27	290/11,42	330/12,99	470/18,50	420/16,54	605/23,82
B1	80/3,15	160/6,30	240/9,45	320/12,60	360/14,17	500/19,69	450/17,72	635/25,00
C1	106/4,17	186/7,32	266/10,47	346/13,62	386/15,20	526/20,71	476/18,74	661/26,02

M07012/M00348/OT1600EM03 B

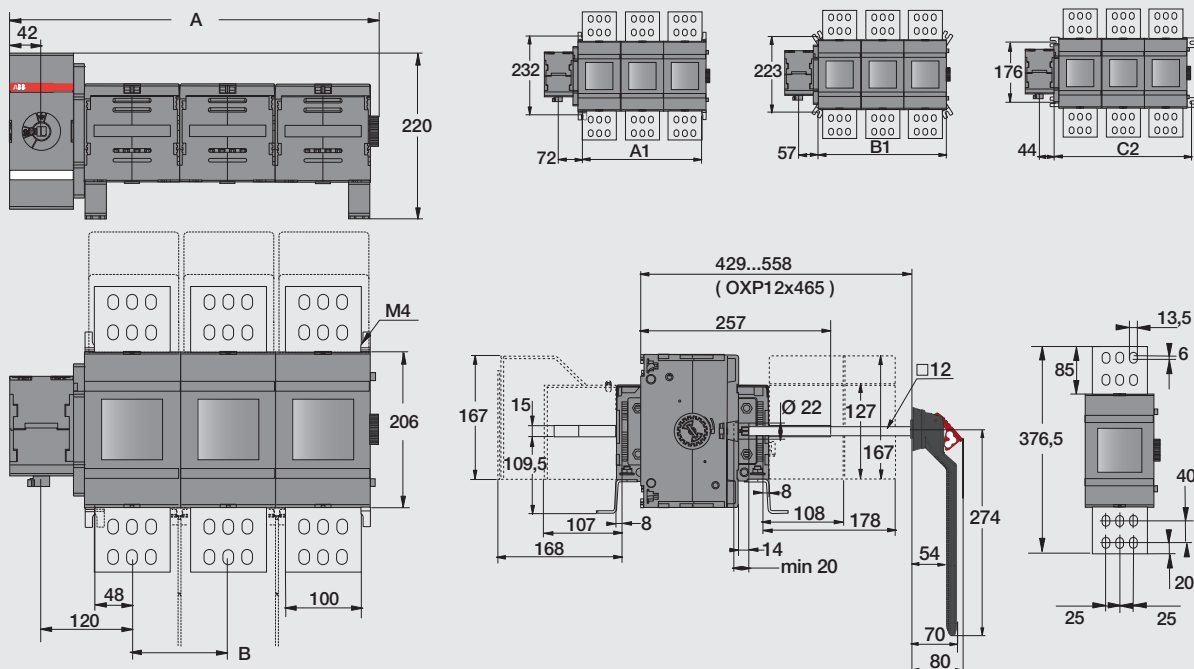
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane od dołu (EM), (IEC)

OT2000...2500EM_

mm/cale



OT2000/2500EM_

[mm/cale]	01	02	03	04	03W4	04W4	03W8	04W8
A	235,5/9,27	361,5/14,23	487,5/19,19	613,5/24,15	515,5/20,30	655,5/25,81	605,5/23,84	790,5/31,12
B		126/4,96	126/4,96	126/4,96	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
A1	96/3,78	222/8,74	348/13,70	474/18,66	376/14,80	516/20,31	466/18,35	651/25,63
B1	126/4,96	252/9,92	378/14,88	504/19,84	406/15,98	546/21,50	496/19,53	681/26,81
C1	152/5,98	278/10,94	404/15,91	530/20,87	432/17,01	572/22,52	522/20,55	707/27,83

M07013/M00349/OT2500EM03 B

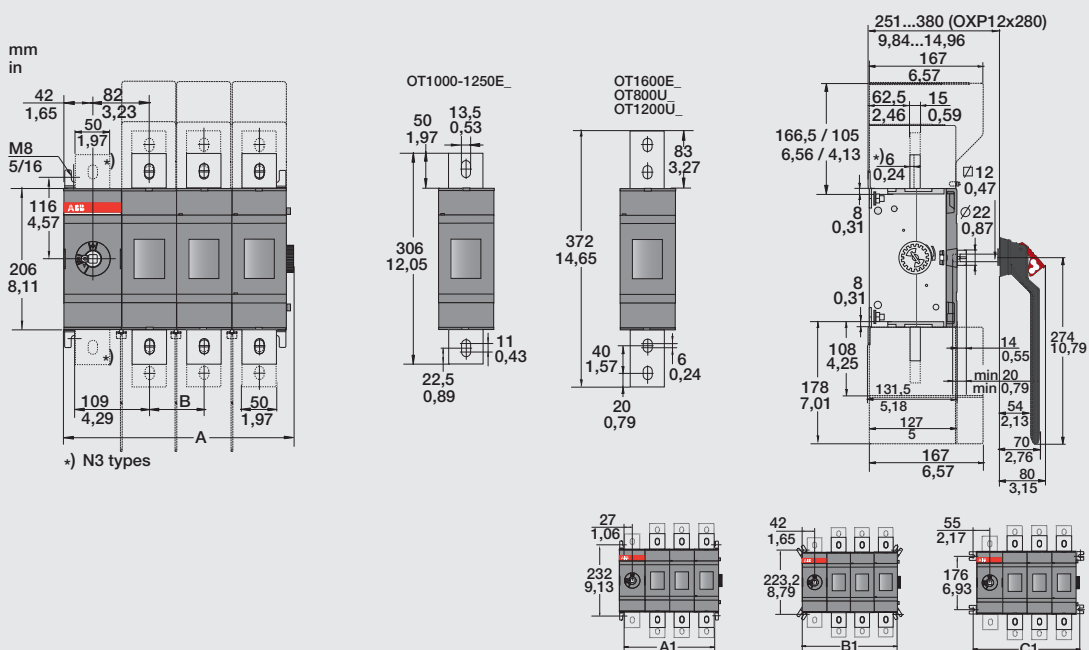
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT1000...1600EP_

mm/cale



OT1000/1250/1600EP_

[mm/cale]	01	02	03	04
A	174,50/6,87	254,50/10,02	334,50/13,17	
B		80/3,15	80/3,15	
A1	134/5,28	214/8,43	294/11,57	374/14,72
B1	164/6,46	244/9,61	324/12,76	404/15,91
C1	190/7,48	270/10,63	350/13,78	430/16,93

M07010_OT1000_1600EP A

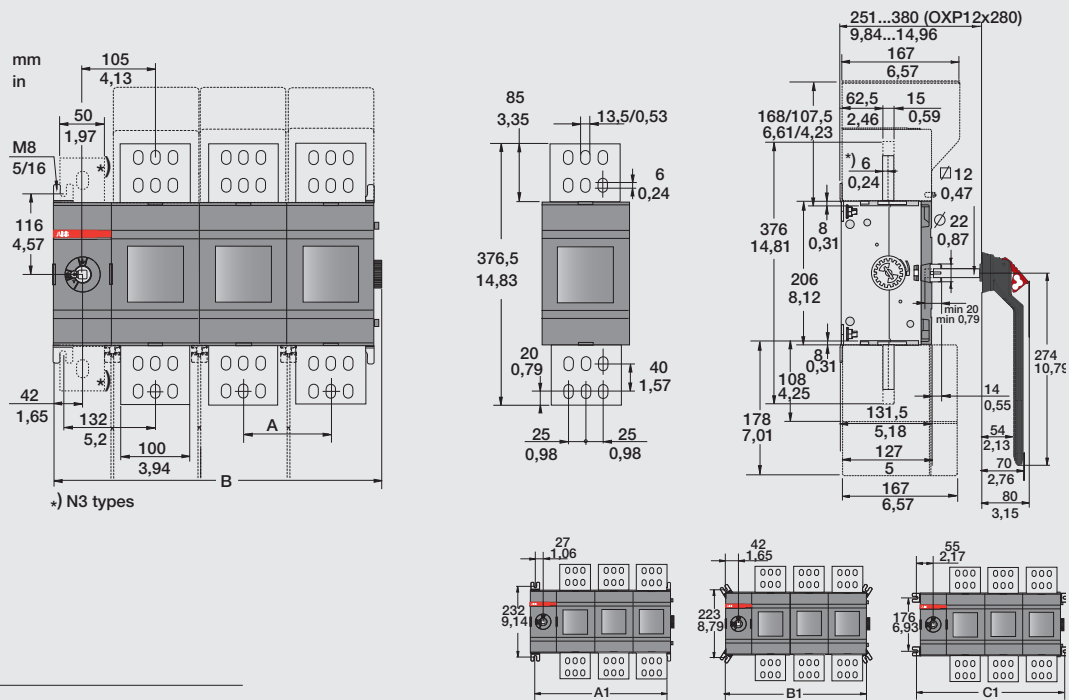
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT2000...2500EP_

mm/cale



OT2000/2500EP_

[mm/cale]	01	02	03	04
A	126/4,96	126/4,96	126/4,96	126/4,96
B	220,5/8,68	346,5/13,64	472,5/18,60	598,5/23,56
A1	180/7,09	306/12,05	432/17,01	558/21,97
B1	210/8,27	336/13,23	462/18,19	588/23,15
C1	236/9,29	362/14,25	488/19,21	614/24,17

M07011_OT2000_2500EP A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

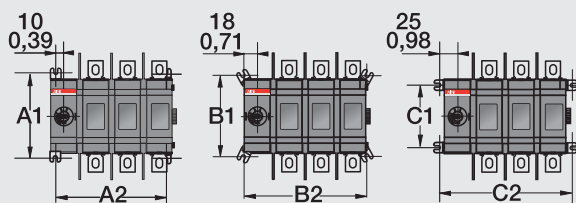
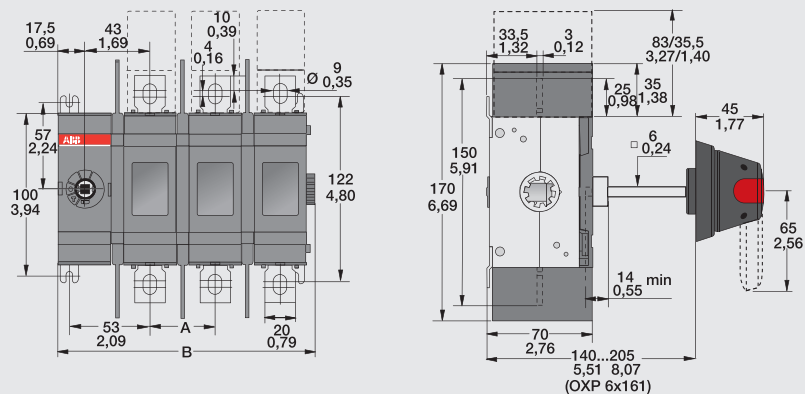
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT200U_

mm/cale

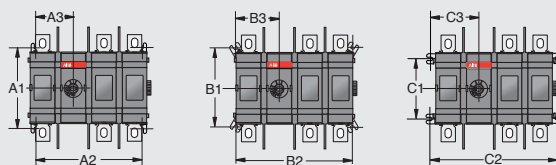
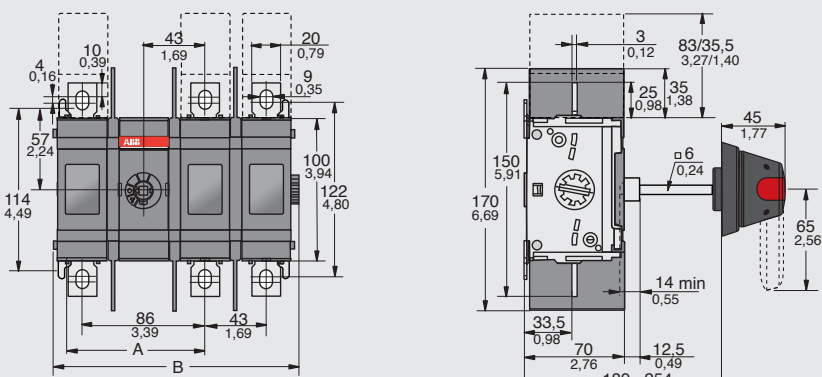
OT200	[mm/cale] U01	U02	U03	U04
A	-	43/1,69	43/1,69	43/1,69
B	83,5/3,24	126,5/4,98	169,5/6,67	212,5/8,37
A1	114/4,49	114/4,49	114/4,49	114/4,49
A2	63/2,48	106/4,17	149/5,87	192/7,56
B1	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31
B2	79/3,11	122/4,80	165/6,50	208/8,19
C1	84/3,31	84/3,31	84/3,31	84/3,31
C2	93/3,66	136/5,35	179/7,05	222/8,74

M00009/OT200U01_04 E



OT200	[mm/cale] U11	U12	U13	U22
A	96/3,78	96/3,78	96/3,78	139/5,47
B	131,5/5,18	174,5/6,87	217,5/8,56	217,5/8,56
A1	114/4,49	114/4,49	114/4,49	114/4,49
A2	106/4,17	149/5,87	192/7,56	192/7,56
A3	53/2,09	53/2,09	53/2,09	96/3,78
B1	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31
B2	122/4,80	165/6,50	208/8,19	208/8,19
B3	61/2,40	61/2,40	61/2,40	104/4,09
C1	84/3,31	84/3,31	84/3,31	84/3,31
C2	136/5,35	179/7,05	222/8,74	222/8,74
C3	68/2,68	68/2,68	68/2,68	111/4,37

M00016/OT200U11_22 F



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

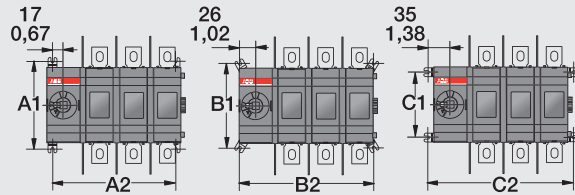
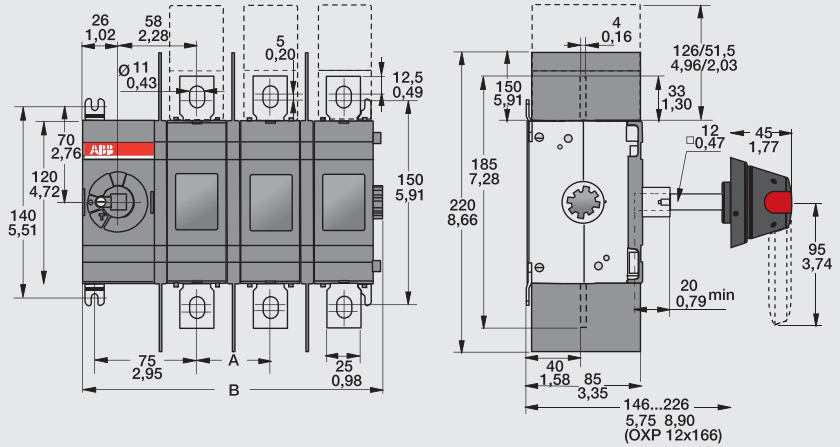
OT400U_

mm/cale

3

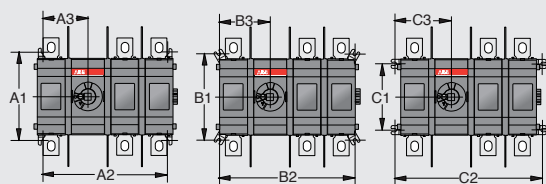
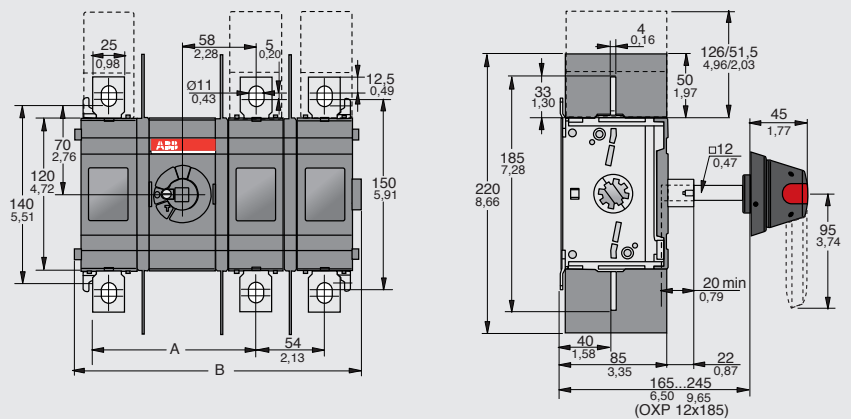
OT400				
[mm/cale]	U01	U02	U03	U04
A	-	54/2,13	54/2,13	54/2,13
B	113/4,45	167/6,58	221/8,70	275/10,83
A1	140/5,51	140/5,51	140/5,51	140/5,51
A2	88/3,47	142/5,59	196/7,72	250/9,84
B1	135/5,32	135/5,32	135/5,32	135/5,32
B2	106/4,17	160/4,17	214/8,43	268/10,55
C1	104/4,09	104/4,09	104/4,09	104/4,09
C2	124/4,88	178/7,01	232/9,13	286/11,27

M00019/OT400U01_04 E



OT400				
[mm/cale]	U11	U12	U13	U22
A	129/5,08	129/5,08	129/5,08	183/7,21
B	172/6,77	226/8,90	280/11,02	280/11,02
A1	140/5,51	140/5,51	140/5,51	140/5,51
A2	142/5,59	196/7,72	250/9,84	250/9,84
A3	71/2,80	71/2,80	71/2,80	125/4,92
B1	135/5,32	135/5,32	135/5,32	135/5,32
B2	160/6,30	214/8,43	268/10,55	268/10,55
B3	80/3,15	80/3,15	80/3,15	134/5,28
C1	104/4,09	104/4,09	104/4,09	104/4,09
C2	178/7,01	232/9,13	286/11,26	286/11,27
C3	89/3,50	89/3,50	89/3,50	143/5,63

M00020/OT400U11_22 F



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

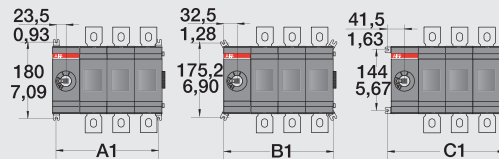
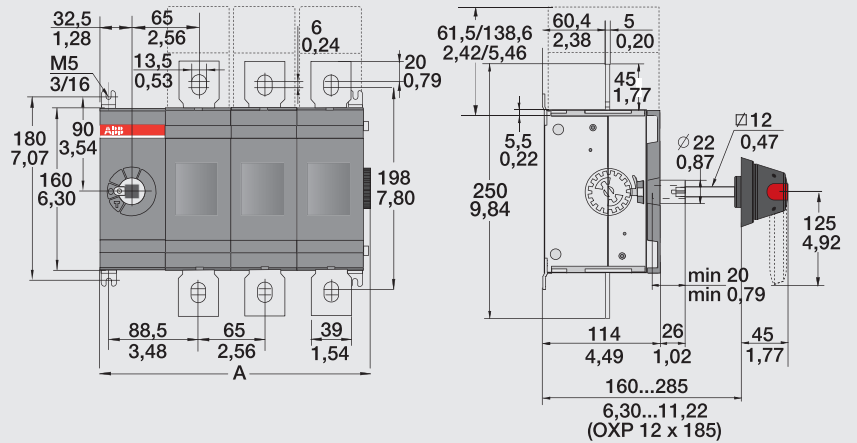
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT600U_

mm/cale

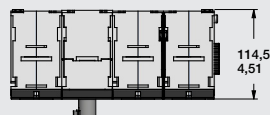
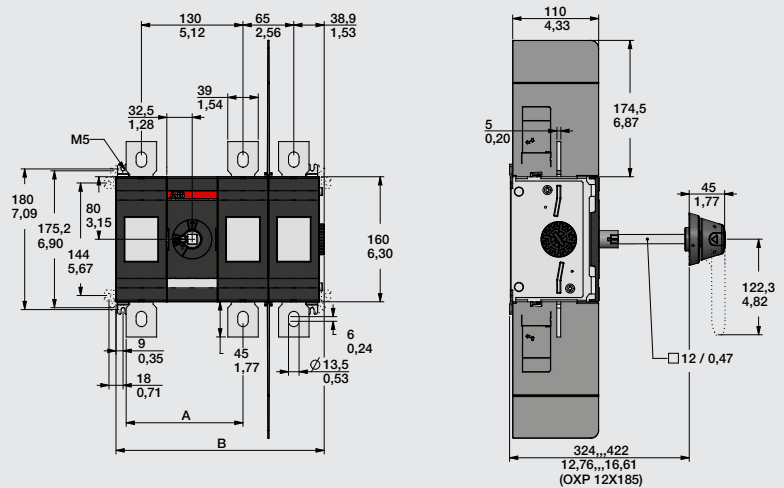
OT600				
[mm/cale]	U01	U02	U03	U04
A	136/5,35	201/7,91	266/10,47	331/13,03
A1	112/4,41	177/6,97	242/9,53	307/12,09
B1	130/5,12	195/7,68	260/10,24	325/12,80
C1	148/5,83	213/8,39	278/10,95	343/13,50

C00013_/13OT630_800_01_04 B



OT600				
[mm/cale]	U11	U12	U13	U22
A	156,3/6,15	156,3/6,15	156,3/6,15	221,3/8,71
B	201,4/7,93	266,4/10,49	331,4/13,05	331,4/13,05

M00527/OT600U_A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

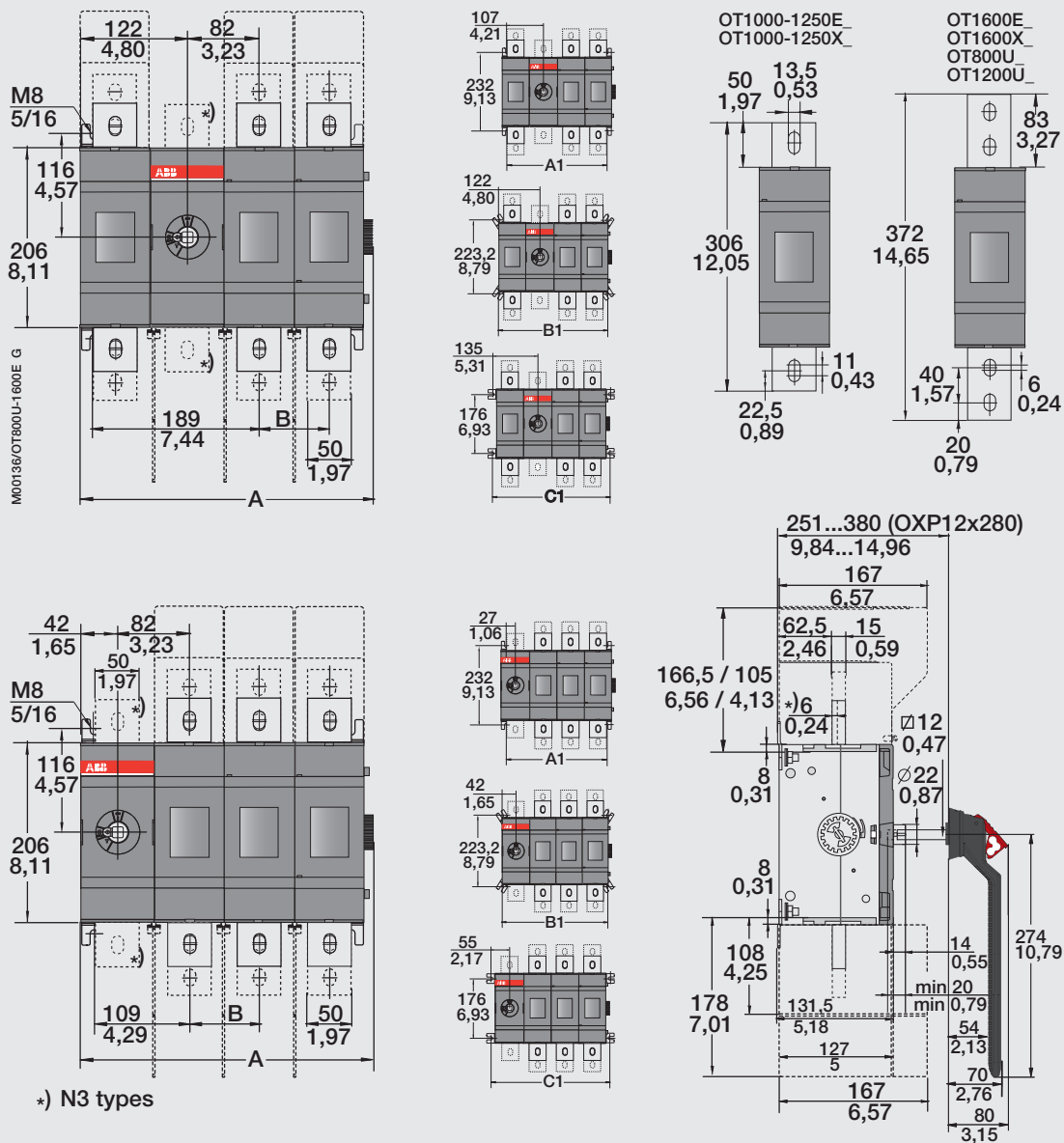
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT800U_P i OT1200U_P

mm/cale

3



OT800/1200 U_P

[mm/cale]	01	02	03	04	11	12	13	22
A	174,50/6,87	254,50/10,02	334,50/13,17	414,50/16,32	254,50/10,02	334,50/13,17	414,50/16,32	414,50/16,32
B		80/3,15	80/3,15	80/3,15		80/3,15	80/3,15	80/3,15
A1	134/5,28	214/8,43	294/11,57	374/14,72	214/8,43	294/11,57	374/14,72	374/14,72
B1	164/6,46	244/9,61	324/12,76	404/15,91	244/9,61	324/12,76	404/15,91	404/15,91
C1	190/7,48	270/10,63	350/13,78	430/16,93	270/10,63	350/13,78	430/16,93	430/16,93

M00135/OT800U-1600E G

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

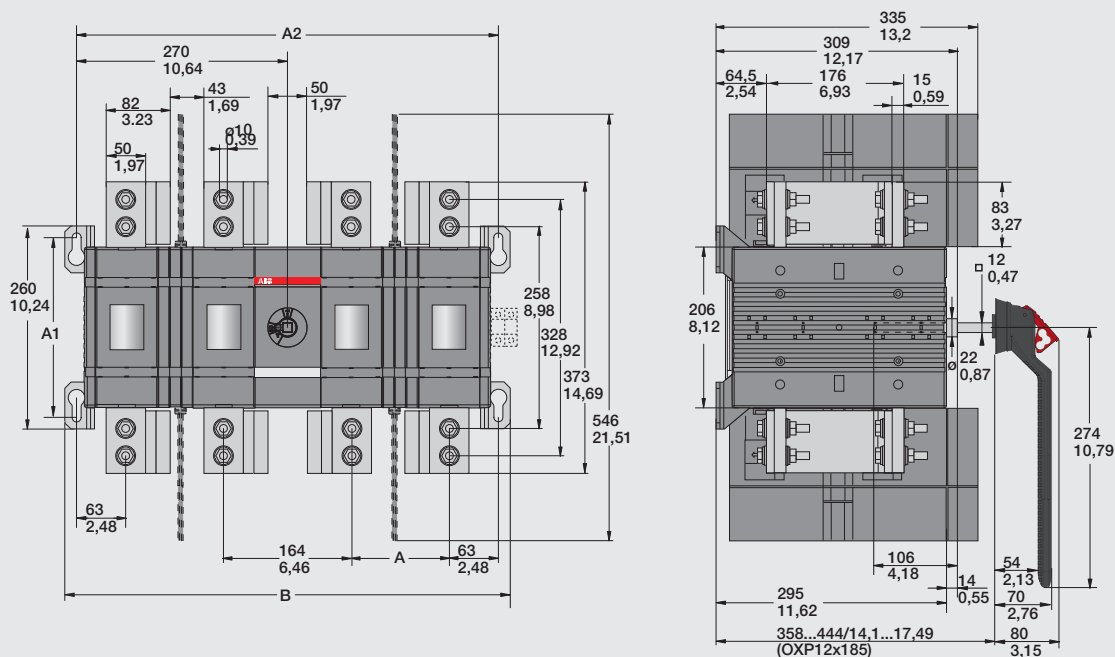
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT1600...2000U

Napęd między biegunami

mm/cale



OT 1600-2000U			
[mm/cale]	12	13	22
A	125/4,92	125/4,92	125/4,92
A1	230/9,06	230/9,06	230/9,06
A2	415/16,35	540/21,27	540/21,27
B	445/17,53	570/22,46	570/22,46

M00496/OT2000U12-22 A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

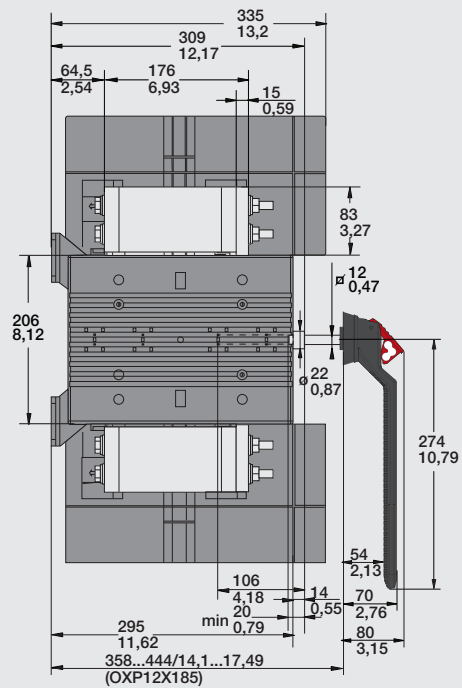
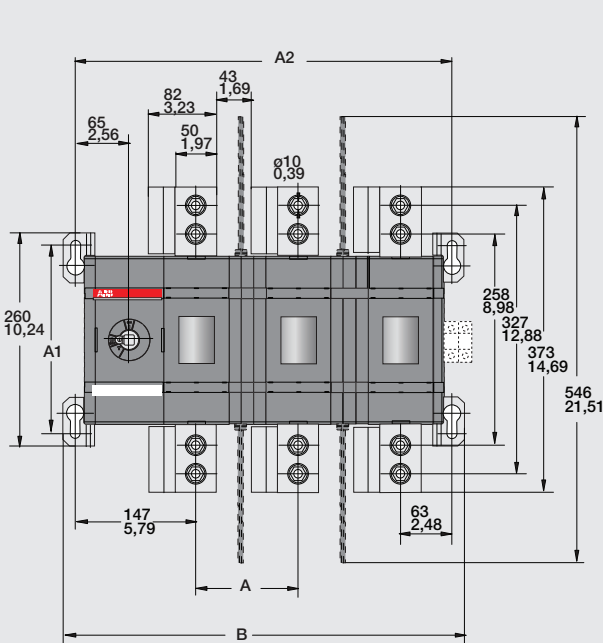
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT1600...2000U

Napęd na końcu rozłącznika

mm/cale



OT 1600-2000U

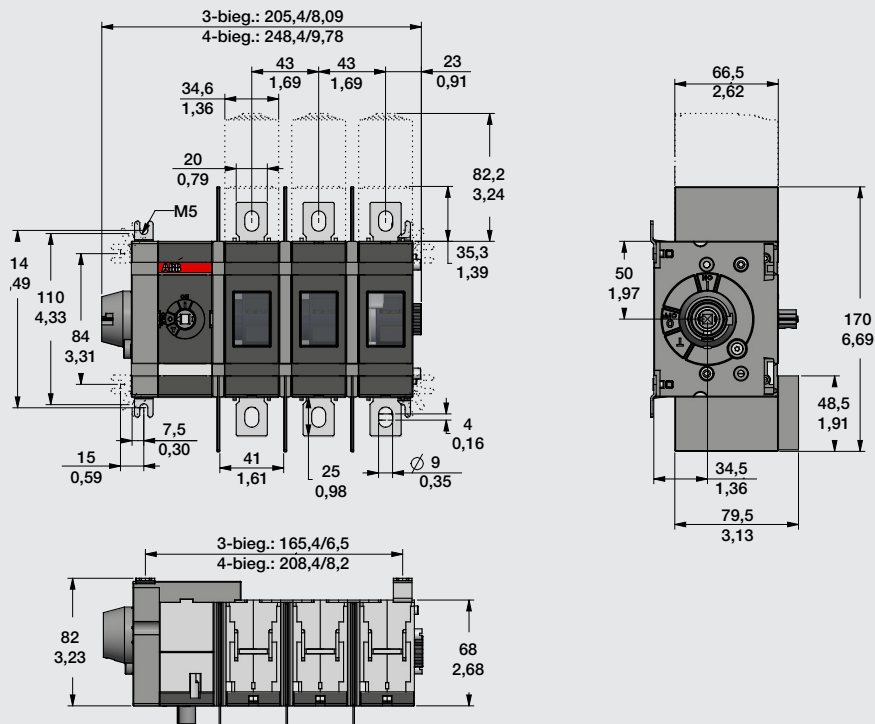
[mm/cale]	02	03	04
A	125/4,92	125/4,92	125/4,92
A1	230/9,06	230/9,06	230/9,06
A2	335/13,2	460/18,12	585/23,05
B	365/14,38	490/19,3	615/24,23

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

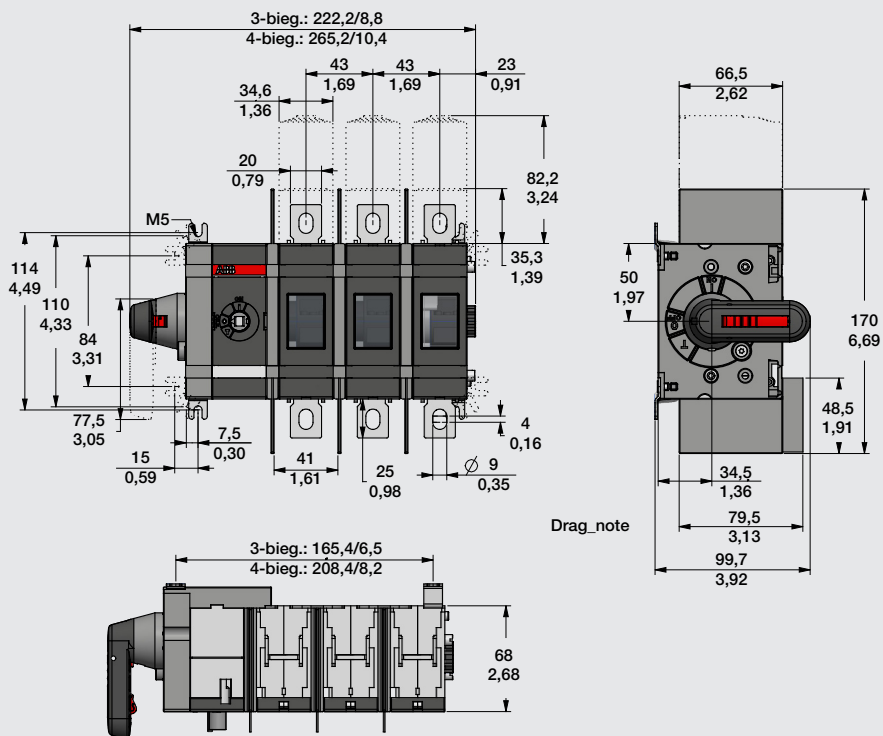
OT200US

Bez rączki
mm/cale



OT200US

Rączka mocowana bezpośrednio
mm/cale



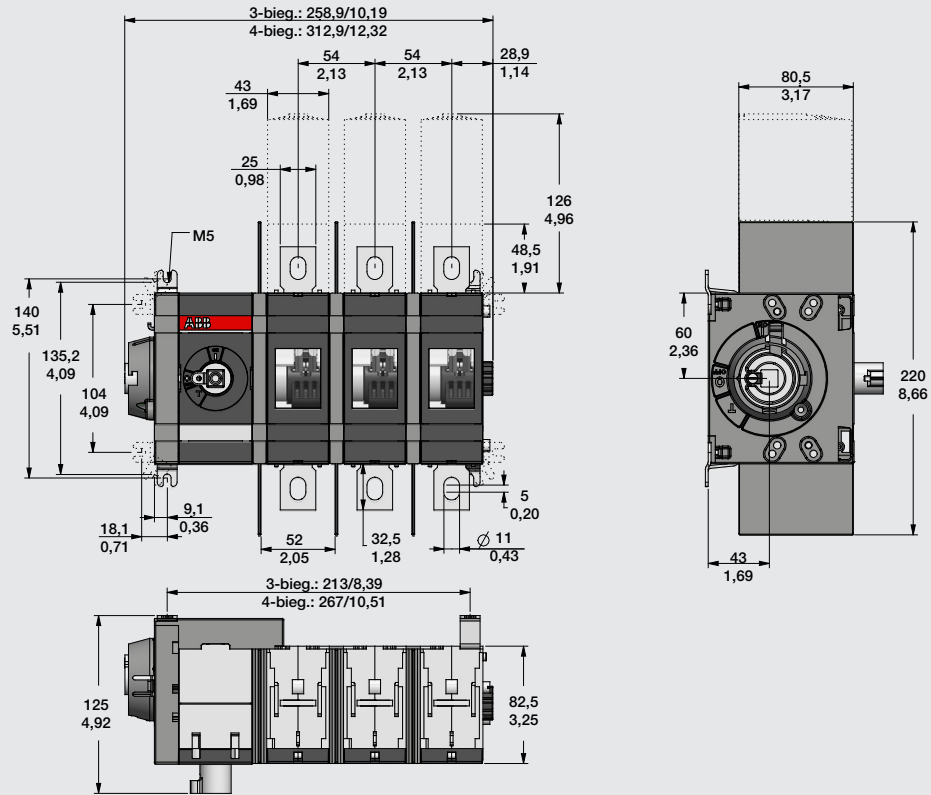
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

3

OT400US

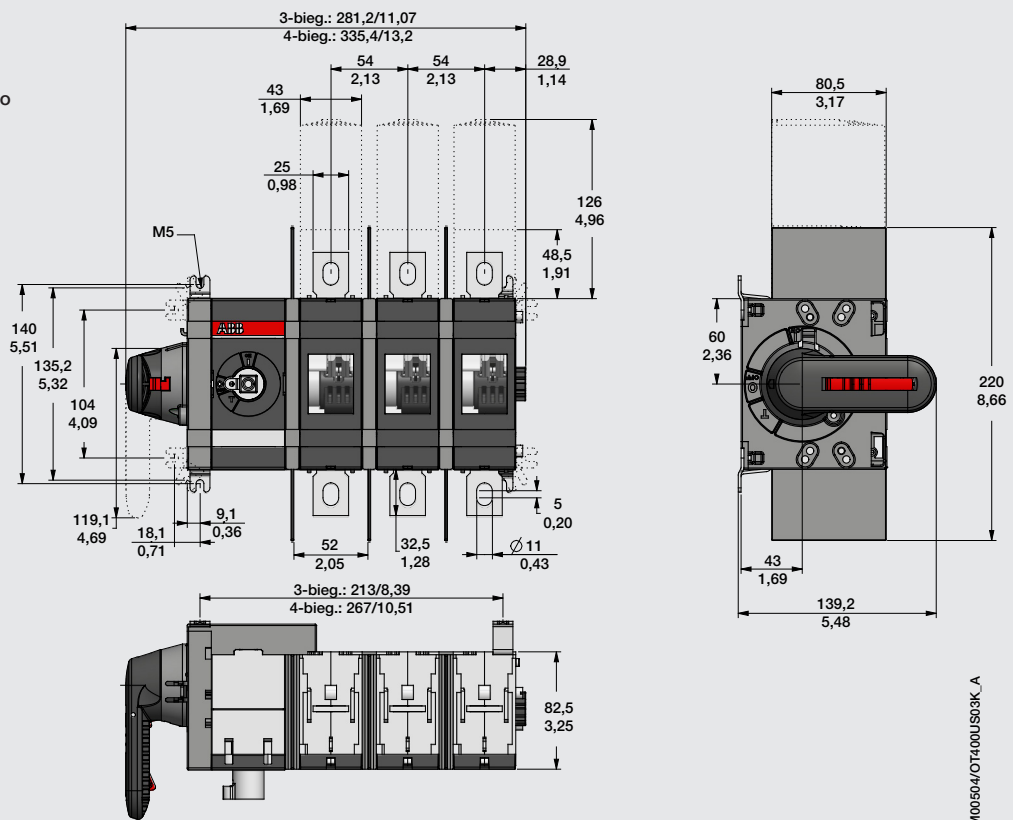
Bez rączki
mm/cal



M00505/OT400US03_A

OT400US

Rączka mocowana bezpośrednio
mm/cal



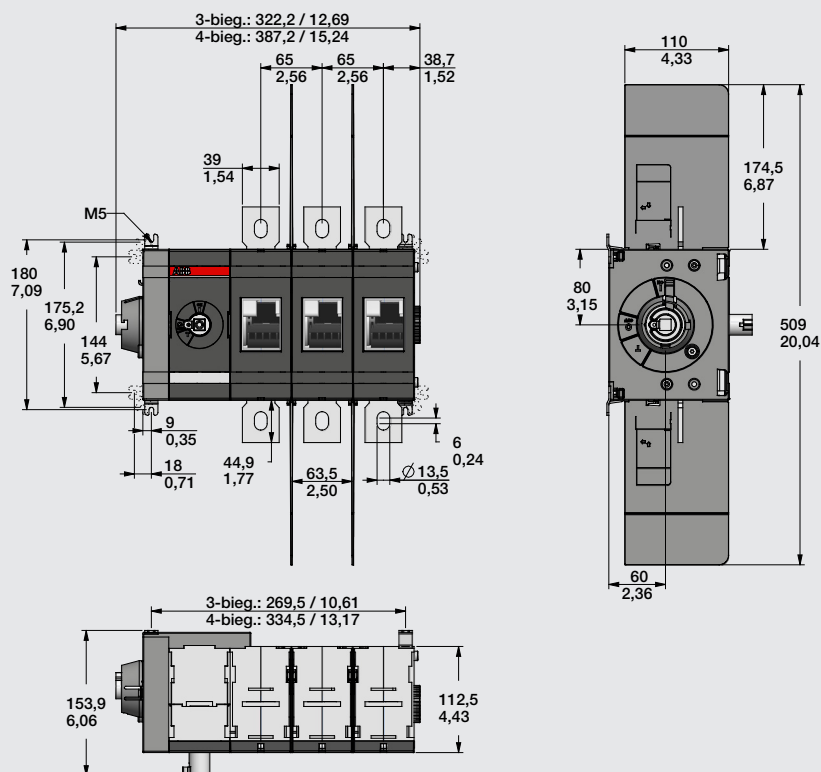
M00504/OT400US03K_A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe

OT600US

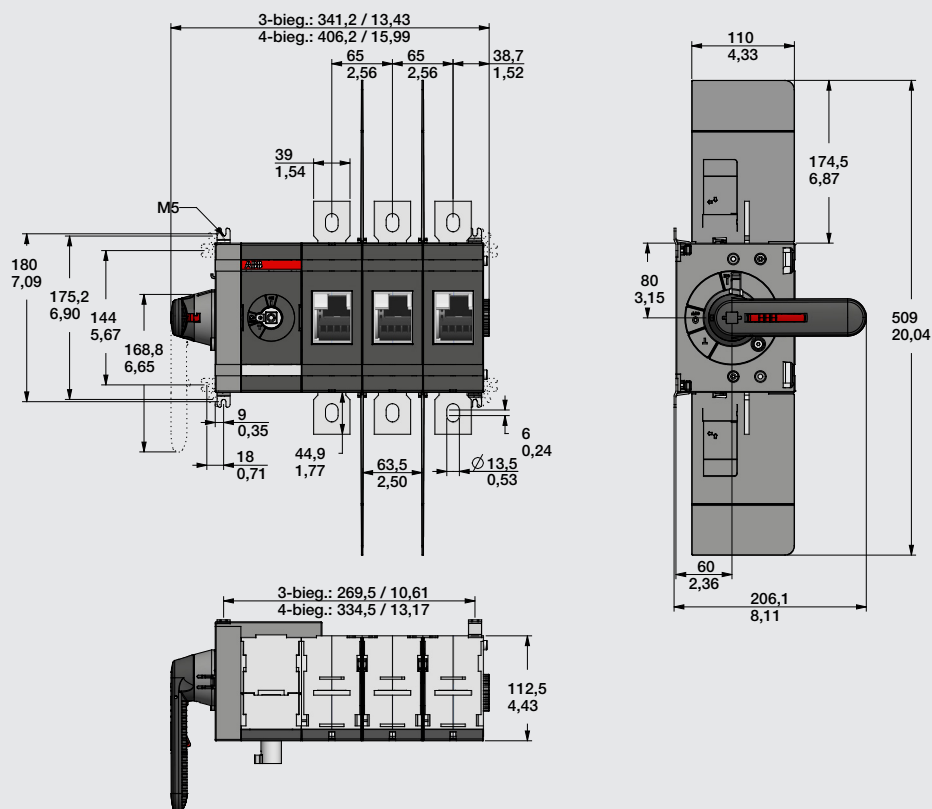
Bez rączki
mm/cale



M00507/OT600US03_A

OT600US

Rączka mocowana
bezpośrednio
mm/cale



M00506/OT600US03K_A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zamawiania rączek



OHY_



OHB_



OHG125J12

Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN

IP65, NEMA 1, 3R, 12, z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF, blokada otwarcia drzwi w pozycji ON. Śruba mocująca z tyłu rączki. Brak śrub na przodzie zapewnia podwójną izolację.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Długość pokrętła [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 6 mm						
OT160EV...250E, OT200U	Czarny	65	I-0, ON-OFF	OHB65J6	1SCA022380R9660	0,12
	Czerwono-żółty	65	I-0, ON-OFF	OHY65J6	1SCA022380R9820	0,12
	Szary stalowy	65	I-0	OHG65J6	1SCA022380R9740	0,12
	Czarny	80	I-0, ON-OFF	OHB80J6	1SCA022381R0240	0,14
	Czerwono-żółty	80	I-0, ON-OFF	OHY80J6	1SCA022381R0410	0,14
	Szary stalowy	80	I-0	OHG80J6	1SCA022381R0320	0,14
	Czarny	65	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB65J6T	1SCA022399R8110	0,12
	Czerwono-żółty	65	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHY65J6T	1SCA022456R9540	0,12
Do wałka o średnicy 12 mm						
OT315...400E, OT400U	Czarny	95	I-0, ON-OFF	OHB95J12	1SCA022381R0830	0,16
	Czerwono-żółty	95	I-0, ON-OFF	OHY95J12	1SCA022381R1050	0,16
	Szary stalowy	95	I-0	OHG95J12	1SCA022381R0910	0,16
	Czarny	95	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB95J12T	1SCA022736R1750	0,16
	Czerwono-żółty	95	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHY95J12T	1SCA022736R1910	0,16
OT630...800E, OT600U	Czarny	125	I-0, ON-OFF	OHB125J12	1SCA022381R1560	0,17
	Czerwono-żółty	125	I-0, ON-OFF	OHY125J12	1SCA022381R1720	0,17
	Szary stalowy	125	I-0	OHG125J12	1SCA022381R1640	0,17
	Czarny	145	I-0, ON-OFF	OHB145J12	1SCA022381R2110	0,17
	Czerwono-żółty	145	I-0, ON-OFF	OHY145J12	1SCA022381R2370	0,17
	Szary stalowy	145	I-0	OHG145J12	1SCA132709R1001	0,17
Czarny	125	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB125J12T	1SCA022652R2220	0,17	

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli.
- Drzwiczki są również zablokowane, gdy rączka jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę.
- W celu uzyskania informacji dotyczących wersji NEMA4/4X prosimy o kontakt.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym

OT160...4000

Tabele doboru rączek



OHB150/200J12P



OHB274/330J12



OHY200J12P



OHY175J12



OHM65L6



OHM200L12P

Rączki

Z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF, blokada otwarcia drzwi w pozycji ON. Śruba mocująca z tyłu rączki. Brak śrub na przodzie zapewnia podwójną izolację.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Długość pokrętki [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 12 mm						
IP65, NEMA 1, 3R, 12, podwójny uchwyt						
OT1000...2500E, OT800...1200U	Czarny	2x150	I-0, ON-OFF	OHB150J12P	1SCA022865R9430	0,17
	Czerwono-żółty	2x150	I-0, ON-OFF	OHY150J12P	1SCA101586R1001	0,17
OT1000...4000E, OT800...2000U	Czarny	2x200	I-0, ON-OFF	OHB200J12P	1SCA022865R9510	0,40
	Czerwono-żółty	2x200	I-0, ON-OFF	OHY200J12P	1SCA101587R1001	0,40
	Czarny	2x200	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB200J12PT	1SCA106510R1001	0,40
	Czerwono-żółty	2x200	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHY200J12PT	1SCA111512R1001	0,04
NEMA 4X, podwójny uchwyt						
OT1000...2500E, OT800...1200U	Czarny	2x200	I-0, ON-OFF	OHB200L12P	1SCA111564R1001	0,40
	Czerwono-żółty	2x200	I-0, ON-OFF	OHY200L12P	1SCA111569R1001	0,40
P65, NEMA 1, 3R, 12						
OT1000...4000E, OT800...2000U	Czarny	274	I-0, ON-OFF	OHB274J12	1SCA115920R1001	0,54
	Czerwono-żółty	274	I-0, ON-OFF	OHY274J12	1SCA115919R1001	0,54
OT1000...4000E, OT800...2000U	Czarny	330	I-0, ON-OFF	OHB330J12	1SCA115922R1001	0,58
	Czerwono-żółty	330	I-0, ON-OFF	OHY330J12	1SCA115921R1001	0,58
	Czarny	274	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB274J12T	1SCA120250R1001	0,54
	Czarny	330	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB330J12T	1SCA120252R1001	0,58

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP 65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez upoważniony personel w celu przeprowadzenia inspekcji.
- Drzwiczki są również zablokowane jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę.
- NEMA 4, 4x rączki dostępne na życzenie.
- Rączki z możliwością blokowania we wszystkich pozycjach dostępne na życzenie.

Rączki ze stali nierdzewnej

IP66 (NEMA 4X). Materiał: AISI 316. Możliwość zablokowania trzema kłódkami w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON.

Kolor	Długość rączki [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 6 mm					
Szary stalowy	65	I-0/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM65L6	1SCA022739R1070	0,73
Do wałka o średnicy 12 mm					
Szary stalowy	125	I-0/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM125L12	1SCA022739R1150	0,76
Szary stalowy	175	I-0/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM175L12	1SCA022739R1230	0,83
Szary stalowy	275	I-0/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM275L12	1SCA022832R4840	0,96
Szary stalowy	2x200	I-0/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM200L12P	1SCA104439R1001	2,00

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli. Drzwiczki są również zablokowane, jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Informacje dotyczące zamawiania rączek



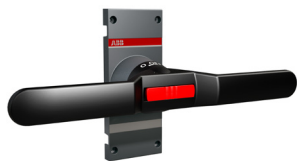
OTV400EK



OTV1000EK



OTVY400EK



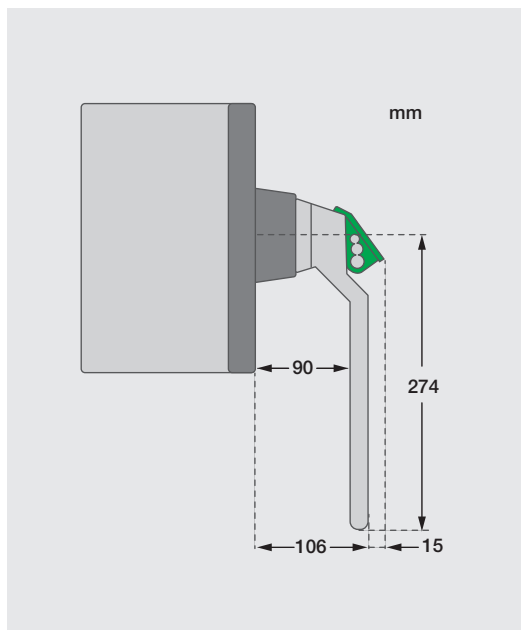
OTV1000EPK

Rączki mocowane bezpośrednio

W zestawie wałek i pokrywa napędu. Oznakowanie Test--OFF-ON/Test-O-I.
Z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF-.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Rączka długość [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	Czarny	65	OTV250EK	1SCA022763R2700	0,10
	Czerwono-żółty	65	OTVY250EK	1SCA022772R7910	0,10
OT315...400E, OT400U	Czarny	95	OTV400EK	1SCA022763R2960	0,20
	Czerwono-żółty	95	OTVY400EK	1SCA022772R7830	0,20
OT630...800E, OT600U	Czarny	145	OTV800EK	1SCA022804R6340	0,30
	Czerwono-żółty	145	OTVY800EK	1SCA022810R2780	0,30
OT1000...4000E, OT800...2000U	Czarny	274	OTV1000EK	1SCA106608R1001	0,75
OT1000...4000E, OT800...2000U	Czarny	2x200	OTV1000EPK	1SCA121085R1001	0,90

Wymiary OTV1000EK



Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe rączek



OHB65J6E00S

3



OHY65J6E00S

Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku

IP65, typu Nema 1, 3R, 12. Rączki z tworzywa sztucznego. Przeznaczone do montażu z boku obudowy. Możliwość zablokowania trzema kłódkami w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON, gdy rączka jest zamocowana na drzwiach. Wskazania położenia są obrócone o 90°.

Kolor	Długość pokrętki [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 6 mm					
Czarny	65	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHB65J6E00S	1SCA022382R9850	0,12
Czerwono-żółty	65	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHY65J6E00S	1SCA022382R9930	0,12
Szary stalowy	65	I-O	OHG65J6E00S	1SCA022383R4510	0,12
Czarny	65	Test/I-O/ON-OFF	OHB65J6TE00S	1SCA109016R1001	0,12
Czerwono-żółty	65	Test/I-O/ON-OFF	OHY65J6TE00S	1SCA022688R0140	0,12
Szary stalowy	65	Test/I-O	OHG65J6TE00S	1SCA109014R1001	0,12
Do wałka o średnicy 12 mm					
Czarny	145	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHB145J12E00S	1SCA022679R9700	0,17

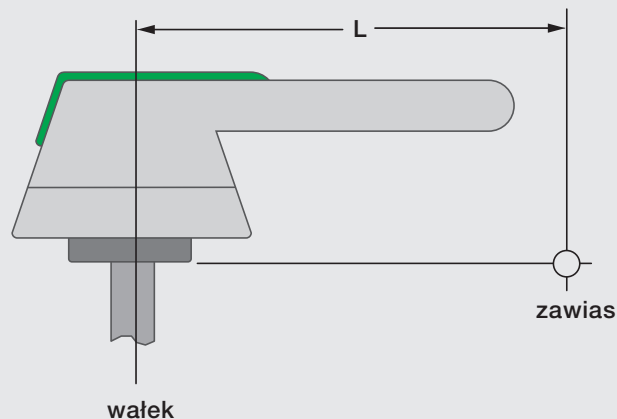
- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki, na których zamocowana jest rączka, nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Istnieje możliwość otwarcia drzwi przez upoważniony personel w celu przeprowadzenia inspekcji.
- Drzwiczki są również zablokowane, jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę..

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe rączek

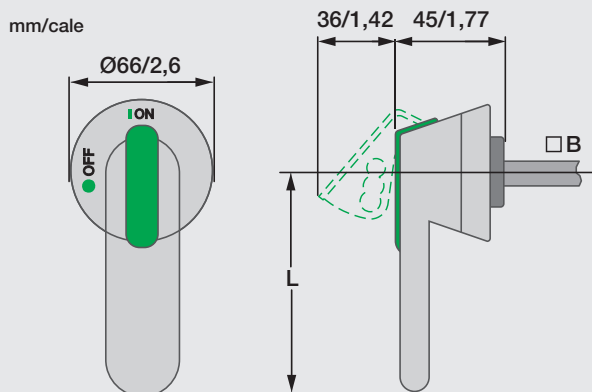
Minimalna odległość L między zawiasem a obracającym się wałkiem

Rozmiary [A]	Długość L [mm]	Długość L [mm/ cal]	Typ rączki
OT160...250_P	60	2,36	OH_65J
OT315...400_P	95	3,74	OH_95J
OT630...800_P	150	5,91	OH_125J
OT1000...4000_P	274	10,79	OH_274J
OT1000...4000_P	330	12,99	OH_330J

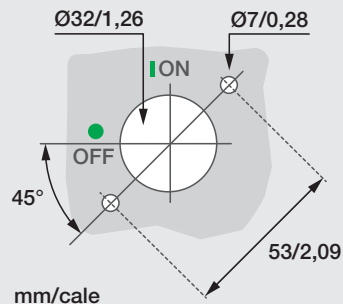


Rączki z tworzywa sztucznego, typ OH

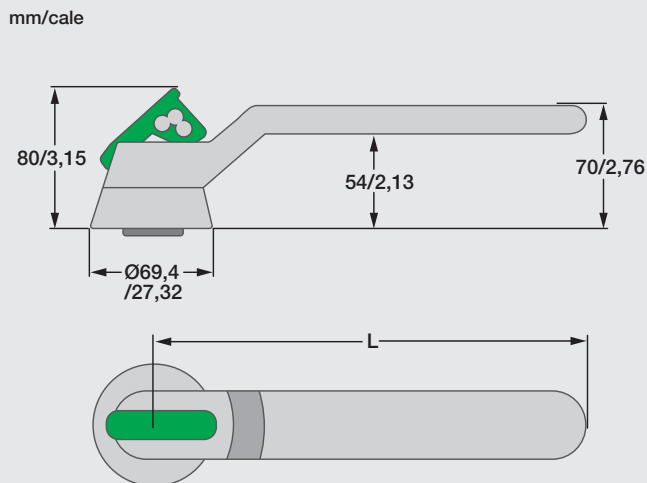
Typ rączki	Średnica wałka B	Długość L [mm]	Długość L [mm/ cal]
OH_65J6	6	65	2,56
OH_80J6	6	80	3,15
OH_95J12	12	95	3,74
OH_125J12	12	125	4,92
OH_145J12	12	145	5,71
OH_175J12	12	175	6,89
OH_275J12	12	275	10,83



Otworowanie drzwi do rączek OH_:



Typ rączki	Długość L [mm]	Długość L [mm/ cal]
OH_274J12	274	10,79
OH_330J12	330	12,99



Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

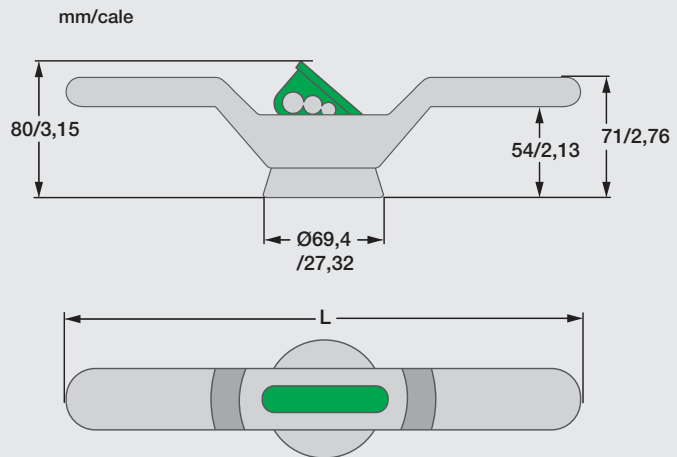
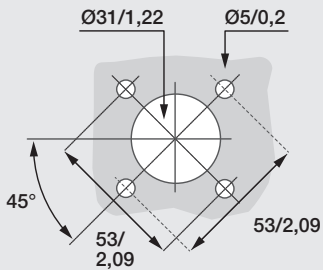
Rysunki wymiarowe rączek

3

Rączki z tworzywa sztucznego, typ OHB

Typ rączki	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]
OHB150J12P	300	11,81
OHB200J12P	400	15,75

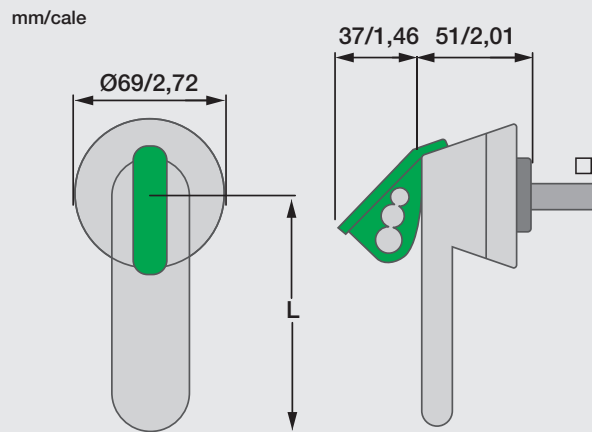
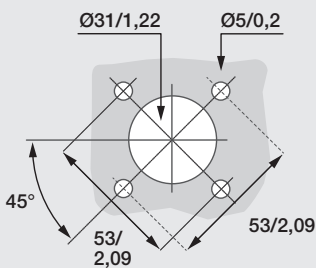
Otworowanie drzwi do rączek OHM_:



Rączki ze stali nierdzewnej

Rodzaj rączki	Średnica wałka B	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]
OHM65L6	6	65	2,56
OHM125L12	12	125	4,92
OHM175L12	12	175	6,89
OHM275L12	12	275	10,83

Otworowanie drzwi do rączek OHM_:

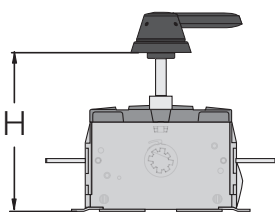


Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zamawiania wałków



OXp6X_



OXp_X_

Wałki do rączek

Do rozłączników	Długość wałka [mm]	Głębokość zamocowania H [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Średnica wałka 6 mm					
OT160EV...250E, OT200U ¹⁾	130	109...174	OXp6X130	1SCA022057R0570	0,04
	150	129...194	OXp6X150	1SCA022295R5600	0,05
	161	140...205	OXp6X161	1SCA022067R1760	0,05
	210	189...254	OXp6X210	1SCA022295R6080	0,06
	290	269...334	OXp6X290	1SCA022042R6370	0,08
Średnica wałka 12 mm					
OT315...400E, OT400U	166	146...226	OXp12X166	1SCA022325R7100	0,20
	185	165...245	OXp12X185	1SCA022325R6710	0,20
	250	230...310	OXp12X250	1SCA022325R6980	0,28
	280	260...340	OXp12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	305...385	OXp12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	375...455	OXp12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	445...525	OXp12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	515...595	OXp12X535	1SCA022042R6110	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT630...800E, OT600U	185	165...245	OXp12X185	1SCA022325R6710	0,20
	250	230...345	OXp12X250	1SCA022325R6980	0,28
	280	260...375	OXp12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	305...420	OXp12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	375...490	OXp12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	445...560	OXp12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	515...630	OXp12X535	1SCA022042R6110	0,59
	Średnica wałka 12 mm				
OT1000...2500E, OT800...1200U ¹⁾	250	221...350	OXp12X250	1SCA022325R6980	0,28
	280	251...380	OXp12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	296...425	OXp12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	366...495	OXp12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	436...565	OXp12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	506...635	OXp12X535	1SCA022042R6110	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT3200...4000E, OT1600...200U	280	251...380	OXp12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	296...425	OXp12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	366...495	OXp12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	436...565	OXp12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	506...635	OXp12X535	1SCA022042R6110	0,59

¹⁾ Dłuższe wałki na życzenie

¹⁾ Dla wersji OT1000-2500W_: stosując wałki ponad 280 mm, należy użyć tulei przedłużającej OXT20X210X. Zob. str. 129.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

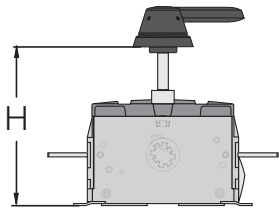
Tabele doboru wałków



OXp6X_-45



OXp12X_-45



OXp_X_

Wałki skręcone do rączek

Wałki skręcone do rączek. Wałek jest obrócony o 45°.

Do rozłączników	Długość wałka [mm]	Głębokość zamocowania H [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Średnica wałka 6 mm					
OT160EV...250E, OT200U	130	109...174	OXp6X130-45	1SCA022355R9110	0,04
	150	129...194	OXp6X150-45	1SCA022294R4400	0,05
	210	189...254	OXp6X210-45	1SCA022294R4230	0,06
	290	269...334	OXp6X290-45	1SCA022304R4290	0,08
Średnica wałka 12 mm					
OT315...800E, OT400...600U	250	230...310	OXp12X250-45	1SCA022293R9400	0,28
	280	260...340	OXp12X280-45	1SCA022382R0800	0,30
	325	305...385	OXp12X325-45	1SCA022304R4450	0,36
	395	445...525	OXp12X395-45	1SCA022749R0640	0,43
	465	439...519	OXp12X465-45	1SCA022423R1770	0,51
	535	515...595	OXp12X535-45	1SCA022723R2940	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT1000...2500E, OT800...1200U	250	226...355	OXp12X250-45	1SCA022293R9400	0,28
	280	256...385	OXp12X280-45	1SCA022382R0800	0,30
	325	301...430	OXp12X325-45	1SCA022304R4450	0,36
	395	371...500	OXp12X395-45	1SCA022749R0640	0,43
	465	441...570	OXp12X465-45	1SCA022423R1770	0,51
	535	511...640	OXp12X535-45	1SCA022723R2940	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT3200...4000E, OT1600...200U	280	256...385	OXp12X280-45	1SCA022382R0800	0,30
	325	301...430	OXp12X325-45	1SCA022304R4450	0,36
	395	371...500	OXp12X395-45	1SCA022749R0640	0,43
	465	441...570	OXp12X465-45	1SCA022423R1770	0,51
	535	511...640	OXp12X535-45	1SCA022723R2940	0,59

Wspornik wałka do długich wałków

Do rozłączników izolacyjnych z szerokim odstępem między biegunami (140 mm lub 185 mm). Wspornik do wałków 12 mm dłuższy niż 280 mm.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT16...125	OETLZX58	1SCA022068R8220	0,10

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru akcesoriów do wałków



OHZX10



OXT20X210X

Pierścień centrujący wałka

Ułatwia wyśrodkowanie między rączką a wałkiem.

Odpowiedni do rączek	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rączek OH_65...275J6...12	Czarny	OHZX10	1SCA022661R3610	0,23

Pierścień podwyższający rączki

Ułatwia wyśrodkowanie między rączką a wałkiem.

Odpowiedni do rączek	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OHB_	Czarny	OHZX14	1SCA022851R6590	0,06

Tuleja przedłużająca

Do rozłączników izolacyjnych z rozszerzonym odstępem między biegunami (140 mm lub 185 mm).
Wspornik do wałków 12 mm dłuższych niż 280 mm.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT1000...4000	OXT20X210X	1SCA103684R1001	1,50

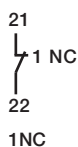
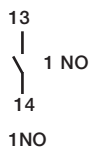
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru styków pomocniczych



OA1G10, OA3G01

3



OEA28

Styki pomocnicze OT160EV...4000, IP20

Oznaczenie styków zgodnie z normą EN 50013. Styki pomocnicze wyprzedzające oznaczają, że styk NO rozłącza się przed otwarciem styków głównych.

Styki "test" zmieniają położenie w pozycji ON i OFF oraz wtedy, gdy rączka przełączona zostaje w pozycję TEST- 45 stopni poniżej pozycji OFF. Styki "wskazujące test" przełączają się tylko wtedy, gdy rączka znajduje się w pozycji TEST. Patrz na tabelę funkcji poniżej.

Styki OA1G10 (NO) i OA3G01 (NC) mogą pracować jako standardowe styki pomocnicze, jako styki "test" i jako styki "wskazujące test". Wymagana funkcja jest realizowana przez zamocowanie styków w określonym miejscu, co pokazane jest w instrukcji montażowej. Aby zrealizować funkcję "test", należy wyposażyć rozłącznik w rączkę z pozycją "test". Styki „test” mogą być używane także jako standardowe styki pomocnicze.



Wykresy działania, funkcje i czasy działania styków podano na kolejnych stronach.

Odpowiednie do rozłączników	Zasada działania	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Montowanie po lewej stronie rozłącznika				
Maks. 8 bloków styków pomocniczych z modulem OEA28.				
OT160EV...4000, OT200...2000U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU ¹⁾	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU ¹⁾	1SCA022819R5260	0,03
Montaż pod pokrywą mechanizmu				
Maks. 4 styki „test” lub 2 „test” + 2 „wskazujące test”				
OT160EV...250E, OT200U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU ¹⁾	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU ¹⁾	1SCA022819R5260	0,03
Maks. 4 styki „test” + 4 „wskazujące test”. Rozłączniki z rączką _K: 2+4 styki pomocnicze z rączką _P: 4+4 styki pomocnicze ²⁾				
OT315...800E, OT400...600U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU ¹⁾	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU ¹⁾	1SCA022819R5260	0,03
maks. 4 styki "wskazujące test" + 6 styków "test" + 2 styki "test" wyprzedzające				
OT1000...4000E, OT800...2000U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU ¹⁾	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU ¹⁾	1SCA022819R5260	0,03

¹⁾ Typy _AU są pokryte złotem dla szczególnie trudnych warunków i niskich napięć.

²⁾ Dodatkowe rączki podano na str. 121-124.

Moduł do mocowania styków pomocniczych z OT160EV...4000

Mocowanie śrubami po lewej stronie rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...4000	OEA28	1SCA022714R8810	0,04

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Dane techniczne styków pomocniczych

Wykresy działania styków pomocniczych zgodnie z IEC 60947-5-1

Dla OA1G_, OA3G_						
AC15		DC12			DC13	
U_e [VAC]	I_e [A]	U_e [VDC]	I_e [A]	P [W]	I_e [A]	P [W]
230	6	24	10	240	2	50
400	4	72	4	290	0,8	60
415	4	125	2	250	0,55	70
690	2	250	0,55	140	0,27	70
		440	0,1	44		

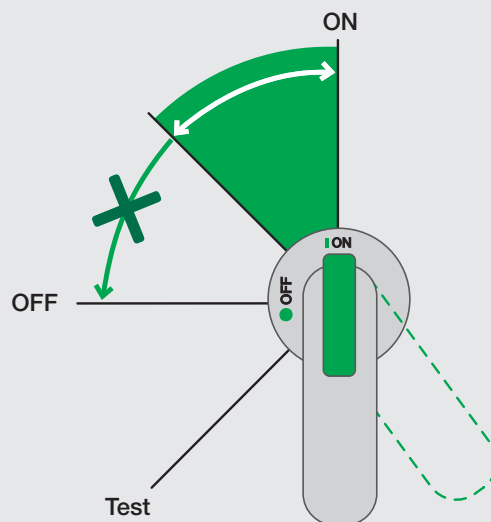
Dla OA1G_, OA3G_	
U_e [V]	690
U_{imp} [kV]	4
Stopień zanieczyszczenia	3
I_{th} [A]	16
Przekrój przewodu	1...2 x 0,75...2,5 mm ²
Maks. bezp.	16A/gG
NEMA	A600, R300, wymiar linki: 18 - 14 AWG, 1(2)

Tabela funkcji styków pomocniczych

Położenie rączki	Styki główne	Styki pomocnicze	Styki wskazujące test
Test	otwarte	zamknięte	zamknięte
0	otwarte	otwarte	otwarte
I	zamknięte	zamknięte	otwarte

Funkcje i wskazania rączki

- Rączka niezawodnie i w każdej sytuacji wskazuje pozycję styków głównych. W razie zespawania styków nie da się przemieścić rączki do pozycji OFF. Pozostaje ona wtedy w pozycji między ON i OFF, utrzymując blokadę drzwi i uniemożliwiając zamknięcie na kłódkę.
- Przy przełączaniu rozłączniki w pozycję Test wyposażonego w rączkę z pozycją test, styki pomocnicze zmieniają swoją pozycję, podczas gdy styki główne zostają otwarte.

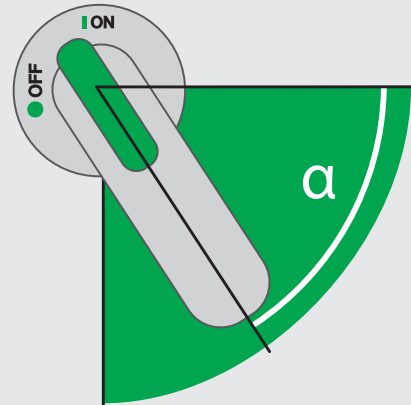
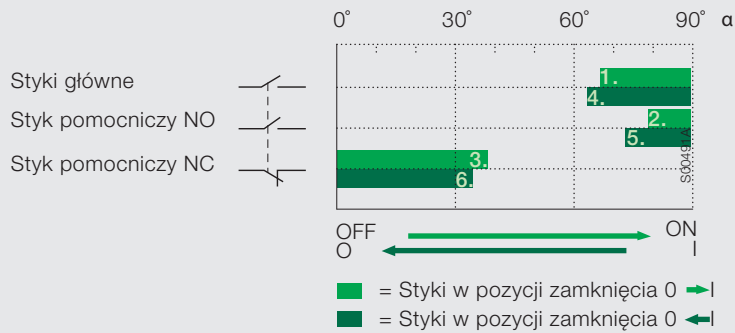


Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Dane techniczne styków pomocniczych

3

Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych



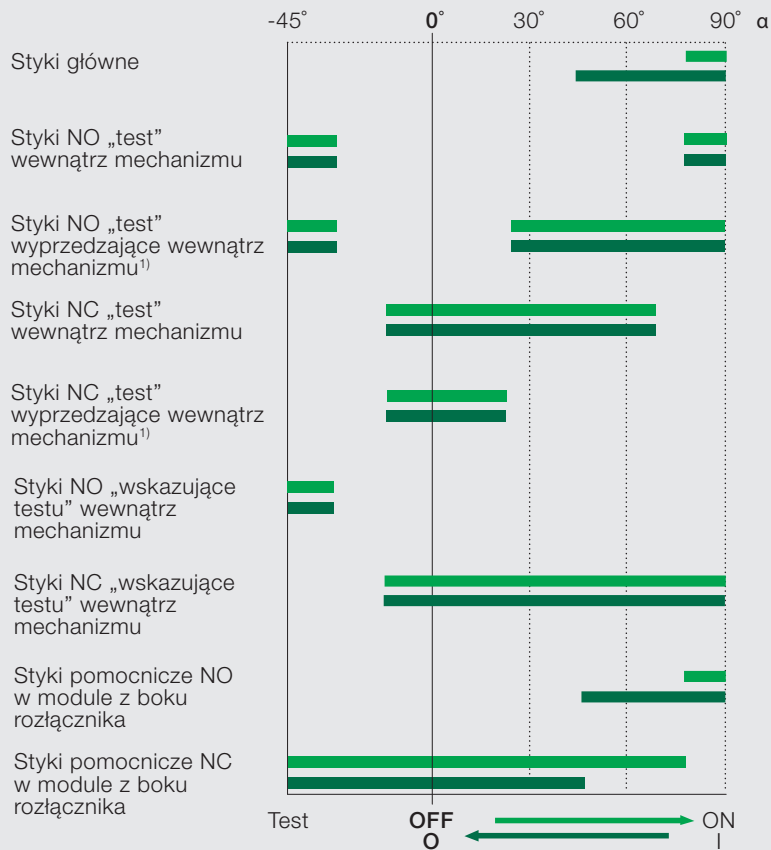
Zamykanie:

1. Styki główne zamknięte
2. Styki pomocnicze NO zamknięte
3. Styki pomocnicze NC otwarte

Otwieranie:

4. Styki główne otwarte
5. Styki pomocnicze NO otwarte
6. Styki pomocnicze NC zamknięte

Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych OT160EV...4000



Styk	Konfiguracja styków
OA1G10	1NO
OA3G01	1NC

¹⁾ tylko OT1000...4000

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru czwartych biegunów i torów neutralnych



OTZ400E



OTZ800E



OTZ1250E



OTZ1600E



OTZ2500E



OTZ4000E



OXN250



OXN400



OXN1250T

Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi

Do montażu z boku rozłącznika 3-biegunowego bez szerokiej odległości między biegunami.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	OTZ250E	1SCA022735R9420	0,35
OT315...400E, OT400U	OTZ400E	1SCA022749R1960	0,59
OT630...800E, OT600U	OTZ800E	1SCA022807R5100	1,70
OT1000...1250	OTZ1250E	1SCA103765R1001	4,30
OT1600E, OT800...1200U	OTZ1600E	1SCA100431R1001	4,54
OT2000...2500E	OTZ2500E	1SCA107931R1001	4,30
OT3200...4000E	OTZ4000E	1SCA128807R1001	8,40

Tory neutralne

Demontowane, do montażu oddzielnie na płycie montażowej.

Odpowiednie do rozłączników	I_{In} / [A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	250	OXN250	1SCA022752R9950	0,26
OT315...400E, OT400U	400	OXN400	1SCA022770R3060	0,70
OT630...800E, OT600U	800	OXN800T	1SCA022829R0840	0,96
OT1000...4000E	1250	OXN1250T	1SCA104162R1001	2,20

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zamawiania osłon zacisków



OTS400G1S



OTS800G1S



OTS1600G1L



OTS1600G1S



OTS2500G1L



OTS2500G1S



OTS4000G1S/3



OTS4000G1S/4

Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku

Zestaw osłon dla pojedynczego bieguna, IP3X Osłony przezroczyste dostępne na życzenie.

Odpowiednie do rozłączników	Wymiary Wysokość [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu [szt.]	Waga/typ [kg]
Do rozłączników OT 3-bieg.					
OT160EV...250E, OT200U	83 35,5	OTS250G1L/3 ¹⁾ OTS250G1S/3 ¹⁾	1SCA022731R8150 1SCA022731R8310	3 3	0,09 0,06
OT315...400E, OT400U	12,6 51,5	OTS400G1L/3 ¹⁾ OTS400G1S/3 ¹⁾	1SCA022736R8840 1SCA022736R9060	3 3	0,15 0,09
OT630...800E, OT600U	138,6 61,5	OTS800G1L/3 ¹⁾ OTS800G1S/3 ¹⁾	1SCA022776R7890 1SCA022776R8190	3 3	0,32 0,17
OT1000...1600E, OT800...1200U	158,5 96,9	OTS1600G1L/3 ¹⁾ OTS1600G1S/3 ¹⁾	1SCA022871R9510 1SCA022871R9600	3 3	0,60 0,40
OT2000...2500E	168 107,5	OTS2500G1L/3 ¹⁾ OTS2500G1S/3 ¹⁾	1SCA107261R1001 1SCA107260R1001	3 3	1,00 0,50
OT3200...4000E	233 156,5	OTS4000G1L/3 ¹⁾ OTS4000G1S/3 ¹⁾	1SCA129042R1001 1SCA129044R1001	3 3	1,20 1,00
Do rozłączników OT 4-biegunowych					
OT160EV...250E, OT200U	83 35,5	OTS250G1L/4 ¹⁾ OTS250G1S/4 ¹⁾	1SCA022731R8230 1SCA022731R8400	4 4	0,12 0,08
OT315...400E, OT400U	12,6 51,5	OTS400G1L/4 ¹⁾ OTS400G1S/4 ¹⁾	1SCA022736R9490 1SCA022736R9650	4 4	0,20 0,12
OT630...800E, OT600U	138,6 61,5	OTS800G1L/4 ¹⁾ OTS800G1S/4 ¹⁾	1SCA022776R7970 1SCA022776R8270	4 4	0,42 0,26
OT1000...1600E, OT800...1200U	158,5 96,9	OTS1600G1L/4 ¹⁾ OTS1600G1S/4 ¹⁾	1SCA022871R9780 1SCA022871R9860	4 4	0,80 0,50
OT2000...2500E	168 107,5	OTS2500G1L/4 ¹⁾ OTS2500G1S/4 ¹⁾	1SCA107262R1001 1SCA107271R1001	4 4	1,30 0,70
OT3200...4000E	233 156,5	OTS4000G1L/4 ¹⁾ OTS4000G1S/4 ¹⁾	1SCA129043R1001 1SCA129045R1001	4 4	1,40 1,60

¹⁾ L= wysokie, S= niskie

Osłony do zacisków kablowych

Mocowane zatrzaskowo, przezroczysty plastik, IP2X.

Do zacisków kablowych	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu/ [szt.]	Masa/ jednostka [kg]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	3	0,05
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	3	0,20
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	3	0,24
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	3	0,13

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabela doboru akcesoriów do podłączeń kabli



OTB_

Separatory międzyfazowe

Płyty z szarego plastiku do utrzymywania 25,44 mm odstępów izolacyjnych między biegunami bez osłon zacisków. Montaż zatrzaskowy.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu [szt.]	Masa/Typ [kg]
OT600U, OT630...800E, 3- i 4-biegunowe	OTB800/6	1SCA022821R7760	6	0,35
OT1000...2500, 3- i 4-biegunowe	OTB1600/6	1SCA100768R1001	6	0,50
OT3200...4000, 3- i 4-biegunowe	OTB4000/6	1SCA129040R1001	6	0,80



PB200 WYSOKA

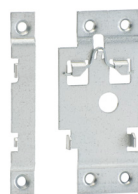


PB100 NISKA

Przegrody międzyfazowe

Przegrody międzyfazowe zaprojektowane do wyłączników ABB Tmax T4-T5 MCCB mogą być również zastosowane do rozłączników OT200...800. Do pełnej ochrony potrzebne są 4 przegrody do rozłącznika 3-bieg., i 6 przegród do rozłącznika 4-bieg.

Odpowiednie do rozłączników	Liczba biegunów	Wysokość h [mm]	Szerokość wycięcia przegrody międzyfazowej [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu [szt.]	Waga/typ [kg]
OT160EV...250	3	100	55	PB100 niska	1SDA054970R1	4	
	3	200	55	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4	
	4	100	55	PB100 niska	1SDA054971R1	6	
	4	200	55	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6	
OT315...400	3	100	67	PB100 niska	1SDA054970R1	4	
	3	200	67	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4	
	4	100	67	PB100 niska	1SDA054971R1	6	
	4	200	67	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6	
OT600...800	3	100	90	PB100 niska	1SDA054970R1	4	
	3	200	90	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4	
	4	100	90	PB100 niska	1SDA054971R1	6	
	4	200	90	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6	



OSGZD1

Zestaw do mocowania na szynie DIN

Do mocowania rozłącznika na szynie DIN 35 mm

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu [szt.]	Masa/Typ [kg]
OT160EV...250E	OSGZD1	1SCA115688R1001	1	0,20

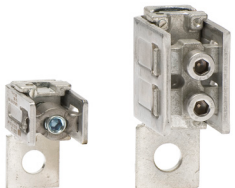
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zacisków kablowych

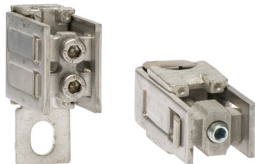
3



OZXB1L OZXB2



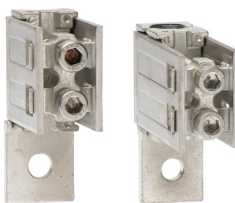
OZXB2L OZXB3



OZXB4 OZXB7



OZXB8 OZXB9



OZXB5 OZXB6

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm ²]	Odpowiedni typ osłony	Typ zacisków kablowych	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu [szt.]	waga/ jednostka [kg]
Zaciski OZXB typu Al/Cu ze stali nierdzewnej						
OT160EV...250E, OT200U	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0,15
	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0,05
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3	0,34
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0,12
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0,43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0,15
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0,50
	95...185	OTS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0,15
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0,50
	95...240	OTS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0,14
OT315...400E, OT400U	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0,43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0,15
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1,00
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0,34
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39
OT630...800E, OT600U	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0,50
	95...185	OTS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0,15
	95...240	OTS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0,50
	95...240	OTS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0,14
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
OT1000...1600E, OT800...1200U	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
	95...185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95...185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120...300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120...300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00	
120...240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20	
120...240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39	

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zacisków kablowych



OZXB3



OZXB4



OZXR95



OZXR2X185



OZXR2X300



OZXR185



OZXR240



OZXR300

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm ²]	Odpowiedni typ osłony	Typ zacisków kablowych	Kod zamówieniowy	Ilość w opakowaniu [szt.]	waga/jednostka [kg]	
Zaciski OZXB typu Al/Cu ze stali nierdzewnej							
OT2000...2500E	95...185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28	
	95...185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13	
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71	
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60	
	120...300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22	
	120...300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80	
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03	
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00	
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20	
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39	
	OT3200...4000E, OT1600...2000U	95...185	OTS4000_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
		95...185	OTS4000_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
		2x(95...185)	OTS4000_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	0,43
		2x(95...185)	OTS4000_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
120...300		OTS4000_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22	
120...300		OTS4000_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80	
2x(120...300)		OTS4000_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03	
2x(120...300)		OTS4000_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00	
120...240		OTS4000_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20	
120...240		OTS4000_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39	
Zaciski OZXR typu Al/Cu ze stali nierdzewnej i miedzi							
OT160EV...250E, OT200U		25...95	OTS250_L	OZXR95	1SCA115530R1001	3	0,21
OT160200...250E, OT200U		95...185	OTS250_L	OZXR185	1SCA115531R1001	3	0,45
OT315...400E, OT400U		2x(95...185)	-	OZXR2X185	1SCA115534R1001	3	0,66
	185...300	-	OZXR300	1SCA115533R1001	3	0,87	
OT630...800E, OT600U	2x(185...300)	-	OZXR2X300	1SCA115535R1001	3	1,59	
OT315...400E, OT400U	95...240	OTS400_L	OZXR240	1SCA115532R1001	3	0,42	
Zaciski OZXP typu Al/Cu z profili aluminiowych pokrytych cyną							
OT160EV...250E, OT200U	6...95	OTS250_L	OZXP95	1SCA115539R1001	3	0,03	
OT315...400E, OT400U	35...240	OTS400_L	OZXP240	1SCA115542R1001	3	0,27	
OT630...800E, OT600U	2x(70...240)	OTS800_L	OZXP2X240	1SCA115544R1001	3	1,38	

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zacisków oczkowych



OZXA200

3



OZXA400



OZXA800



OZXA1200

Zestawy zacisków oczkowych do kabli Al i Cu do rozłączników izolacyjnych UL/CSA

Jeden zestaw zawiera 6 szt.

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm ²]	Typ	Moment dokręcania [stopofunty/ Nm]	waga/ jednostka [kg]	Waga/ jednostka [cale]
OT200U_	AWG 4-300MCM	OZXA-200	275/31.1	0,04	0,09
OT400U_	AWG 2-600MCM	OZXA-400	375/42.4	0,05	0,12
OT600...800U_	2 X AWG 2-600MCM	OZXA-800	500/56.5	0,21	0,45
OT1200...2000U_	4 X AWG 2-600MCM	OZXA-1200	500/56.5	0,45	0,98

W celu złożenia zamówienia prosimy o kontakt.

Dane techniczne zacisków oczkowych

Opis	
Aprobata: UL	E6207
Temperatura znamionowa, °C	75
Narzędzie do napinania linki	Klucz imbusowy
Mocowanie końcówki	Mocowanie śrub i nakrętek
AWG – amerykański znormalizowany szereg średnic drutu	B.C

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru mechanizmów sprzęgających



OESAZW2

Mechanizm rozłącznika 6- i 8-biegunowego

Dźwignie elementów łączących do połączenia dwóch rozłączników 3- lub 4-biegunowych z zapewnionymi otworami, umożliwiając różne odległości mocowania wałków. Rozłączniki z mechanizmem sprzęgającym mogą być mocowane poziomo lub pionowo.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	45+(0...13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	0,80
OT315...800E, OT400...600U	60+(0...19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1,10



OTZW25

Mechanizm przełącznika

Dźwignie łączące elementy. Dwa rozłączniki połączone mechanizmem umożliwiającym przełączanie w pozycje I-O-II. Wymagane dwa rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	210+(0...18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920	2,80
OT315...400E, OT400U	210+(0...11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	3,00
OT630...800E, OT600U	210+(0...20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200	4,60

Zobacz tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.



OTZW26

Mechanizm do rozłączników obejściowych

Kombinacja dwóch rozłączników połączonych równolegle z trzecim rozłącznikiem do operacji przełączenia celem obejścia (by-pass) np. do czynności serwisowych. Wymagane trzy rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	Między 1 i 2: 210+(0...9)x20 Między 1 i 3: 250+(0...9)x20	OTZW26	1SCA022778R7060	3,30
OT315...800E, OT400...800U	Między 1 i 2: 210+(0...18)x20 Między 1 i 3: 250+(0...18)x20	OETLZW13	1SCA022078R0460	4,00



OETLZW14

Mechanizm blokady mechanicznej

Zabezpiecza przed przełączeniem rozłącznika do pozycji ON, jeżeli drugi rozłącznik nie znajduje się w pozycji OFF. Gdy rozłączniki są zamocowane do góry nogami, blokada zabezpiecza przed przełączeniem jednego rozłącznika do pozycji OFF, jeżeli drugi rozłącznik nie jest w pozycji ON. (Zastosowanie przy zasilaniu UPS, załączenie przed rozłączeniem).

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	190	OTZW10	1SCA022431R5280	0,40
OT315...400E, OT400U	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	0,70
OT315...800E, OT400...800U	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	0,80
OT315...4000E, OT1600...2000U	500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1,24

Zobacz tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

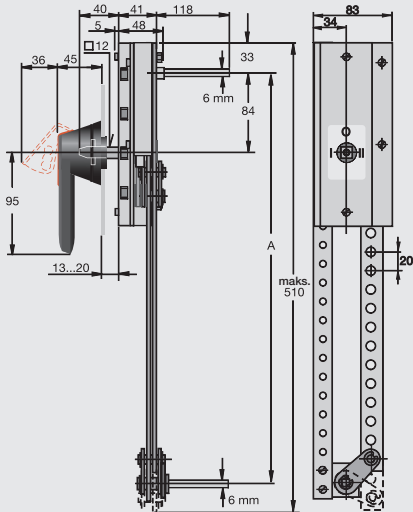
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe mechanizmów sprzęgających

3

Rozłączniki przelączające i obejściowe

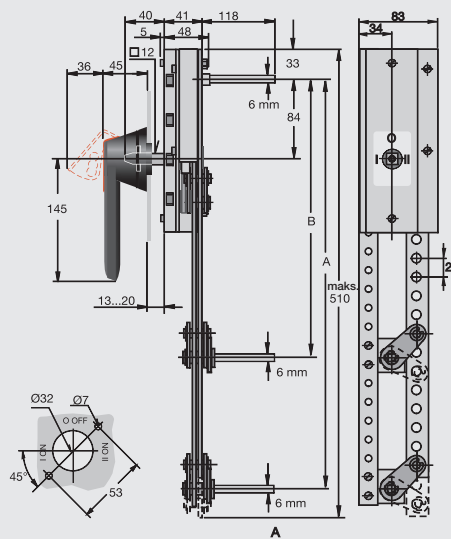
OTZW25



OTZW25	
A	210+(0...18)x20mm

A00213_B

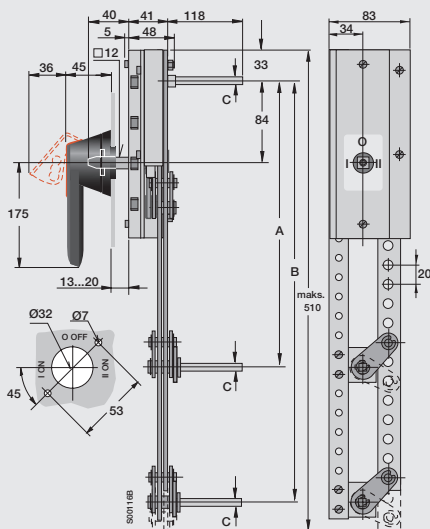
OTZW26



OTZW26	
A	210+(0...18)x20mm
B	210+(0...18)x20mm

S00213A

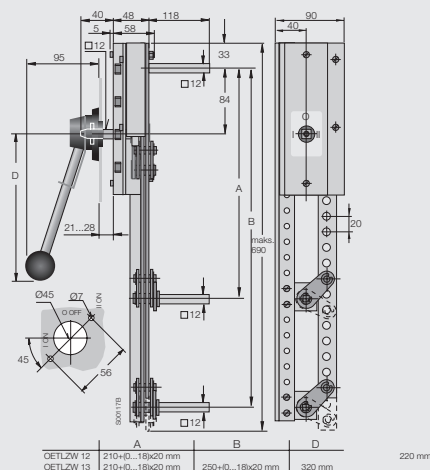
OETLZW11



OETLZW11	
A	210+(0...11)x20mm

A00116B

OETLZW12, OETLZW13



OETLZW12, OETLZW13		
	OETLZW12	OETLZW13
A	210+(0...18)x20mm	210+(0...18)x20mm
B		250+(0...18)x20mm
C	220 mm	320 mm

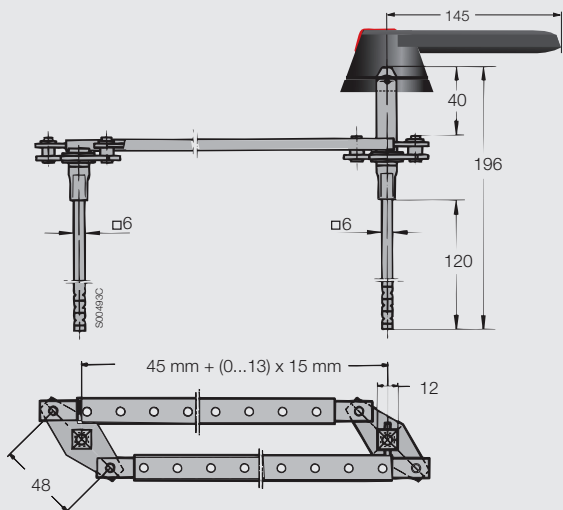
S00117B

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Rysunki wymiarowe mechanizmów sprzęgających

Przełączniki 6- i 8-biegunowe

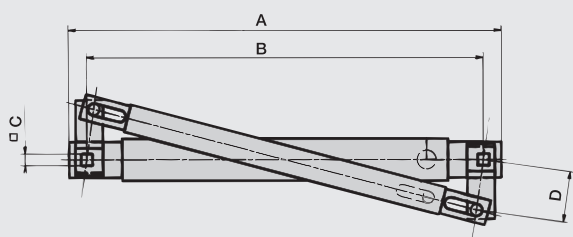
OESAZW2



3

Blokada mechaniczna

OTZW10

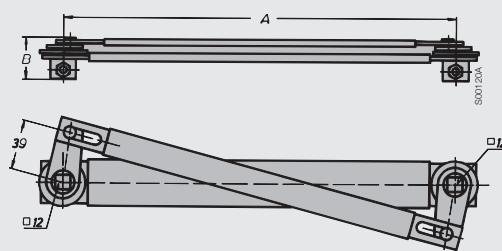


OTZW10

	OTZW10
A	206
B	190
C	6
D	30

S00119A

OETLZW3, OETLZW14, OETLZW15



OETLZW3, OETLZW14, OETLZW15

	OETLZW3	OETLZW14	OETLZW15
A	300	250	500
B	31	31	36

S00120A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru akcesoriów mechanizmów sprzęgających



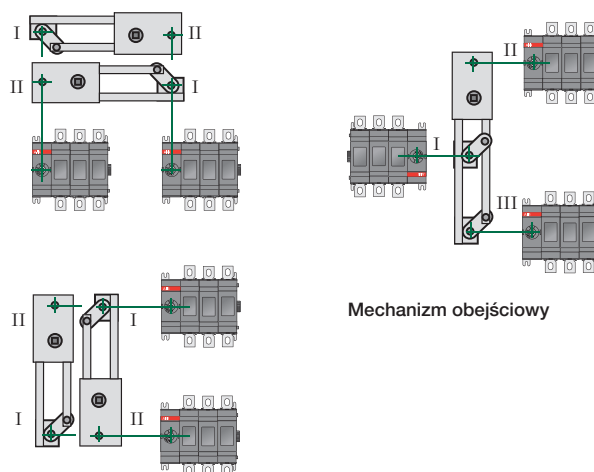
OTZW25



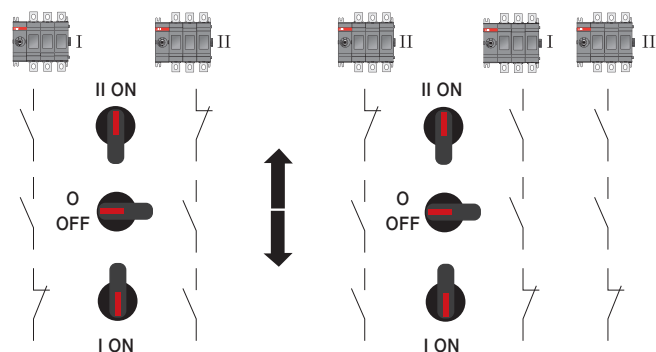
OTZW26

Wałki i rączki do mechanizmów sprzęgających

Typ mechanizmu sprzęgającego	Należy zamawiać oddzielnie		Wraz z dostawą mechanizmu sprzęgającego		Przy jednym z połączonych rozłączników można stosować standardową rączkę/wałek	
	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka
Rozłączniki 6- i 8-biegunowe						
OESAZW2	-	OH_95J12	x (2 szt.)	-	-	-
OESAZW9	-	-	-	-	X	X
Rozłączniki z mechanizmem przełącznika						
OTZW25	-	-	x (2 szt.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 szt.)	OHB145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 szt.)	YASDA21	-	-
Rozłączniki obejściowe						
OTZW26	-	-	x (3 szt.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 szt.)	YASDA6	-	-
Blokada mechaniczna						
OTZW10	-	-	-	-	X	X
OETLZW14	-	-	-	-	X	X
OETLZW3	-	-	-	-	X	X
OETLZW15	-	-	-	-	X	X



Przełączniki



Przełączniki

Mechanizm obejściowy

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru akcesoriów do blokowania



OHZX4



OETLZW5

Akcesoria do blokowania

Kątownik blokujący drzwi do rączek

Zabezpiecza przed odblokowaniem rączki.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rączek OH_45...275	OHZX4	1SCA022467R2470	0,03

Mocowanie krzywki

Mocowanie krzywki do blokady Castell, Lowe & Fletcher i Ronis. Bez blokady, rączki i wałka.

Montaż na wałku OXP współpracującym z rączką OH drzwi zewnętrznych.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT315...4000	OETLZW5	1SCA022052R3900	0,14

Zobacz tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru blokad mechanicznych



3 OTZT1A



OTZT2A



OTZT3A



OTZL4

Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej

Rozłączniki OT160EV... 4000 mogą być blokowane w pozycji OFF przy użyciu kłódek i zestawu blokady mechanicznej zamocowanej na mechanizmie. Maksymalna średnica pałąka kłódki wynosi 8 mm.

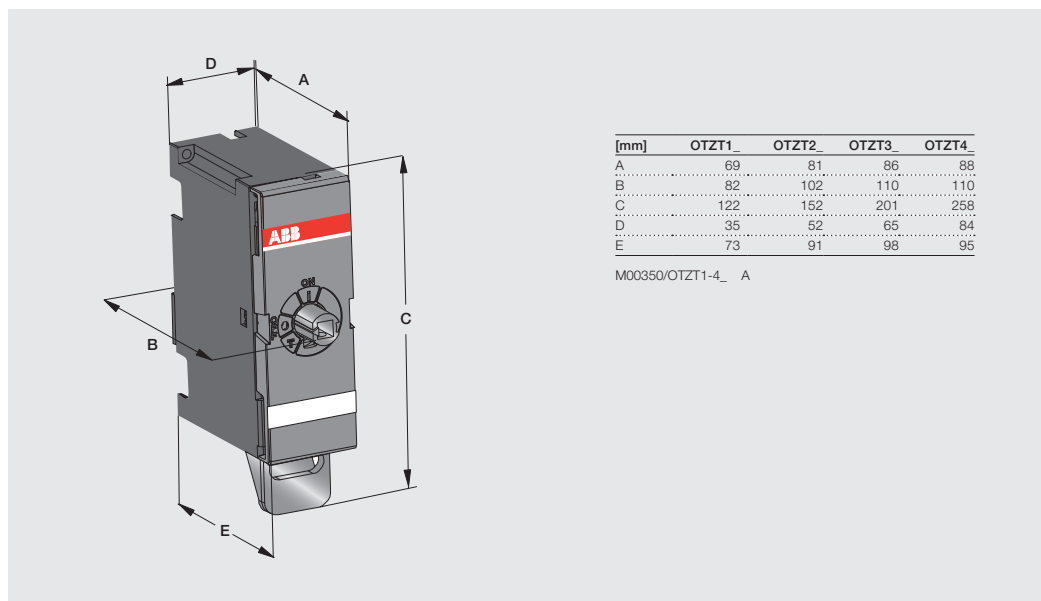
Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Blokada w pozycji OFF			
OT200U, OT160EV...250	OTZT1A	1SCA106522R1001	0,21
OT400U, OT315...400E	OTZT2A	1SCA106523R1001	0,57
OT600U, OT630...800E	OTZT3A	1SCA106525R1001	0,75
OT800U, OT1000...4000	OTZT4A	1SCA106526R1001	1,15
Blokada w pozycji OFF i ON			
OT200U, OT160EV...250	OTZT1L	1SCA106527R1001	0,21
OT400U, OT315...400E	OTZT2L	1SCA106529R1001	0,57
OT600U, OT630...800E	OTZT3L	1SCA106530R1001	0,75
OT800U, OT1000...4000	OTZT4L	1SCA106531R1001	1,15

Blokada mechaniczna między rozłącznikiem uziemiającym OT a rozłącznikiem izolacyjnym OT1000...4000 lub wyłącznikiem E-max / T7

Jednoczesne przełączenie w pozycję ON rozłącznika uziemiającego i rozłącznika izolacyjnego jest zablokowane mechanicznie przy użyciu dwóch kabli pomiędzy rozłącznikiem uziemiającym a rozłącznikiem głównym lub wyłącznikiem. Długość kabli 1370 mm.

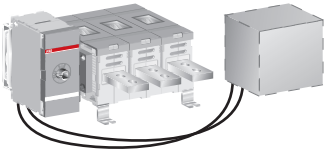
Odpowiednie do rozłączników	Opis	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Zestaw blokady mechanicznej				
OT1000...4000E, OT800...2000U		OTZL4	1SCA116554R1001	0,5
Linka				
OT1000...4000, E-max/T7	2 szt. kabli o dł. 1370 mm	-	1SDA062127R1	0,2

Blokada elektryczna i mechaniczna OTZT_



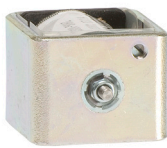
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru blokad elektrycznych



OT_EM_
+ OTZL4

Rozłącznik OT +
OTZL4 lub
Emax/ T7



PDAL2

Zestaw blokad elektrycznych

Odpowiednie do rozłączników	Opis	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT1000...2500E	Blokada w pozycji OFF	OTZM4A	1SCA118510R1001	0,85
	Blokada w pozycji OFF i \perp	OTZM4L	1SCA118511R1001	0,85

Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych

Po zainstalowaniu cewki wewnątrz obudowy zestawu blokady mechanicznej rozłącznik może być blokowany elektrycznie w pozycji OFF lub w pozycji OFF i ON. Blokady elektryczne działają na zasadzie zamkniętego obwodu: jeżeli nie ma napięcia sterowania na cewce, to rozłączniki wyposażone w blokadę typu A nie mogą być przełączone w pozycję ON, a rozłączniki z blokadą typu L nie mogą być przełączone w pozycję ON ani OFF.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Cewki na prąd przemienny			
24 VAC, 60 Hz	PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001	0,15
110 VAC, 50 Hz	PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001	0,15
110 VAC, 60 Hz	PDAL2/110AC60Hz	1SCA107100R1001	0,15
120 VAC, 60 Hz	PDAL2/120AC60Hz	1SCA111353R1001	0,15
208 VAC, 60 Hz	PDAL2/208AC60Hz	1SCA107101R1001	0,15
230 VAC, 50 Hz	PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001	0,15
240 VAC, 60 Hz	PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001	0,15
Cewki na prąd stały			
24 V DC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	0,15
48 V DC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	0,15
60 V DC	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	0,15
110 V DC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	0,15
125 V DC	PDAL2/125DC	1SCA111338R1001	0,15
220 V DC	PDAL2/220DC	1SCA112503R1001	0,15
Dane techniczne cewki			
Napięcie robocze	$U = 0.8...1.1 \times U_n$		
Temperatura robocza otoczenia	- 40°C...+65°C		
Pobór mocy	dla AC 6,5 W dla DC 9 VA		