

Dane techniczne

Przełączniki z napędem ręcznym, z napędem silnikowym i automatyczne OT/OTM160...2500_C_

Przełączniki z napędem ręcznym, silnikowym i automatyczne przełączniki zasilania

Dane techniczne zgodne z IEC 60947-3		Rozmiar przełącznika		OT_160_	OT_200_
Znamionowe napięcie izolacji i znamionowe napięcie pracy AC20/DC20 ¹⁾		Stopień zanieczyszczenia 3 ²⁾	V	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1min.	kV	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane ³⁾			kV	12	12
Znamionowy prąd cieplny i znamionowy prąd łączeniowy AC20/DC20	/w temp. otoczenia 40°C	bez obudowy	A	160	200
...przy min. przekroju przewodu	/w temp. otoczenia 40°C	w obudowie	A	160	200
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-21 A		Cu mm ²		70	95
		do 500 V	A	160	200
		690 V	A	160	200
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-22 A		do 500 V	A	160	200
		690 V	A	160	200
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-23 A		do 415 V	A	160	200
		440 V	A	160	200
		500 V	A	160	200
		690 V	A	160	200
Znamionowy prąd łączeniowy/ilość biegunów, połączonych w szereg, DC-21A...23 A		≤ 110 V	A	160/2	200/2
		220 V	A	160/2	200/2
		440 V	A	160/3	200/3
		660 V	A	160/4	200/4
Znamionowa moc łączeniowa AC-23 A ⁵⁾		230 V	kW	45	60
Wartości znamionowe mocy w kW odpowiadają typowym trójfazowym silnikom asynchronicznym o 1500 obr./min.		400 V	kW	90	110
		415 V	kW	90	110
		500 V	kW	110	132
		690 V	kW	160	200
Znamionowa zdolność wyłączalna w kategorii AC-23		do 415 V	A	1280	1600
		500 V	A	1280	1600
		690 V	A	1280	1600
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I _p (wartość skuteczna) i odpowiadający mu dozwolony prąd wyłączenia I _c (wartość szczytowa). Prąd wyłączenia I _c odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofazowe zgodne z IEC60269).	I _p (wart. skuteczna) 80 kA, 415 V	I _c (wart.szczyt.) kA		40,5	40,5
	Maks. wkł. bezp. OFA_	gG/aM A/A		355/315	355/315
	I _p (wart. skuteczna) 100 kA, 500 V	I _c (wart.szczyt.) kA		40,5	40,5
	Maks. wkł. bezp. OFA_	gG/aM A		315/315	315/315
	I _p (wart. skuteczna) 80 kA, 690 V	I _c (wart.szczyt.) kA		40,5	40,5
	Maks. wkł. bezp. OFA_	gG/aM A		355/315	355/315
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	I _{cw} (wartość skuteczna)	690 V 0,15 s	kA	15	15
		690 V 0,25 s	kA	15	15
		690 V 1 s	kA	8	8
Prąd znamionowy załączalny zwarciov ⁶⁾	I _{cm} (wartość szczytowa) ⁷⁾	690 V	kA	30	30
Strata mocy/biegun	Przy prądzie znamionowym		W	2,4	4
Wytrzymałość mechaniczna	Ilość cykli roboczych ⁸⁾		Cykle	8000	8000
Wytrzymałość mechaniczna/rozłącznik	Ilość operacji		Oper.	16 000	16 000
Rozmiar śruby zacisku	średnica gwintu metrycznego x długość		mm	M8x25	M8x25
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz dynamometryczny		Nm	15-22	15-22
Moment obrotowy operacji zacisku	Typowy dla aparatów 3-biegunowych		Nm	7	7
Waga bez akcesoriów	Przełączniki z napędem ręcznym	3-biegunowy	kg	2,5	2,5
		4-biegunowy	kg	3,2	3,2
	Przełączniki z napędem silnikowym i automatyczne	3-biegunowy	kg	5,7	5,7
		4-biegunowy	kg	6,4	6,4

Dane techniczne zgodne z IEC 60947-6-1

Klasa urządzenia				PC ¹²⁾	PC ¹²⁾
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	I _{cw} (wartość skuteczna)	690 V 0,1 s	kA	15	15
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-31B		do 415 V	A	160	200
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-33B		do 415 V	A	160	200

¹⁾ W automatycznych przełącznikach zasilania napięcie pracy wynosi 415 V AC.

²⁾ Automatyczne przełączniki zasilania - stopień zanieczyszczenia 2.

³⁾ Automatyczne przełączniki zasilania - U_{imp} = 6kV.

⁴⁾ Kategoria B.

⁵⁾ Wartości te podane są jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silników.

⁶⁾ Czas zwarcia > 50 ms, bez wkładki bezpiecznikowej.

⁷⁾ Maksymalna odległość między obudową i najbliższym wspornikiem szynowym/kablowym -150 mm.

⁸⁾ Cykl: 0-I-0-II-0.

⁹⁾ Kategoria AC-21B, do 415V AC.

¹⁰⁾ Do przełączników z napędem ręcznym.

¹¹⁾ Do przełączników z napędem silnikowym i automatycznych przełączników zasilania.

¹²⁾ „...zdolne załączać i wytrzymywać prądy zwarciovowe, ale nie przeznaczone do ich wyłączania..”.

OT_250_	OT_315_	OT_400_	OT_630_	OT_800_	OT_1000_	OT_1250_	OT_1600_	OT_2000_	OT_2500_
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
250	315	400	630	800					
120	185	240	2x185	2x240	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500
250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000 ⁹⁾	2500 ⁹⁾
250	315	400	630	800	1000	1250	1600		
250	315	400	630	800	1000	1250	1600		
250	315	400	630	800	1000	1250	1600		
250	315	400	630	800	1000	1250	1600		
250	315	400	630	800	1000	1250	1250		
250	315	400	630	800	1000	1250	1250		
250	315	400	630	800	1000	1250	1250		
250	315	400	630	800	1000	1250	1250		
250/2	315/1 ⁴⁾	400/1 ⁴⁾	630/1	800/1					
250/2	315/2 ⁴⁾	400/2 ⁴⁾	630/1	800/1					
230/3	315/3	360/3	630/2	720/2					
200/4	315/4	315/4	630/4 ⁴⁾	630/4 ⁴⁾					
75	100	132	200	250	315	400	400		
140	160	220	355	450	560	710	710		
145	180	230	355	450	560	710	710		
170	220	280	400	560	710	900	900		
250	315	400	630	800	1000	1200	1200		
2000	2520	3200	5040	6400	10 000	10 000	10 000		
2000	2520	3200	5040	6400	10 000	10 000	10 000		
2000	2520	3200	5040	6400	10 000	10 000	10 000		
40,5	59	59	83,5	83,5	100	100	100		
355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250		
40,5	61,5	61,5	90	90	106	106	106		
315/315	500/450	500/450	800/800	800/800	1250/1250	1250/1250	1250/1250		
40,5	59	59	83,5	83,5					
355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000					
15	31	31	38	38	50	50	50	50	50
15	24	24	36	36	50	50	50	50	50
8	15	15	20	20	50	50	50	55	55
30	65	65	80	80	92	92	92	110	110
6,5	6,5	10	25	40	19	29	48	55	85
8000	8000	8000	5000	5000	3000	3000	3000	2000	2000
16 000	16 000	16 000	10 000	10 000	6000	6000	6000	4000	4000
M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
15-22	30-44	30-44	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
7	16	16	27	27	78	78	78	78	78
2,5	4,7	4,7	12,8	12,8	32,3	32,3	34,8	48	48
3,2	5,8	5,8	15,6	15,6	40,2	40,2	43,3	60	60
5,7	10,2	10,2	17,5	17,5	42	42	44	56	56
6,4	11,4	11,4	20,4	20,4	50	50	52	70	70
PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾	PC ¹²⁾
15	25	25	38	38	50	50	50	50	50
250	315	400	630 ¹⁰⁾ /650 ¹¹⁾	800 ¹⁰⁾ /720 ¹¹⁾	1000	1250	1600	2000 ¹⁰⁾	2000 ¹⁰⁾
250	315	400	630 ¹⁰⁾ /650 ¹¹⁾	800 ¹⁰⁾ /650 ¹¹⁾	1000	1000	1000		

Tabele doboru

Przełączniki z napędem ręcznym

OT160...250E03CP



OT160...250E03WCP



OT160...250E04CP



OT160...250E04WCP



OT160...250E33CP



OT160...250E33WCP



Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

W standardzie, wraz z zestawem śrub zacisków i wałkiem znajduje się czarna rączka z tworzywa IP 65 ze wskazaniem I-0-II, z możliwością blokowania kłódkami w położeniu 0 i blokadą drzwi w pozycji I oraz w pozycji II i przy blokadzie kłódkowej.

Liczba biegu- nów	Prąd/moc znamionowa			Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
	AC-21 A/AC-22 A	AC-23 A				
	≤415 V I[A]	400 V S[kVA]	400...415 V I[A]/P[kW]			
Położenie mechanizmu przedstawiono na zdjęciach. Typ z literą W - przełącznik z poszerzonym rozstawem biegunów.						
3	160	110	160/90	OT160E03CP	1SCA022772R6510	3,3
3	160	110	160/90	OT160E12CP	1SCA022776R9080	3,3
3	160	110	160/90	OT160E03WCP	1SCA022772R8210	3,6
4	160	110	160/90	OT160E04CP	1SCA022775R9440	4,1
4	160	110	160/90	OT160E13CP	1SCA022777R0170	4,1
4	160	110	160/90	OT160E04WCP	1SCA022775R0220	4,4
6	160	110	160/90	OT160E33CP	1SCA118537R1001	5,7
6	160	110	160/90	OT160E33WCP	1SCA118603R1001	6,0
3	200	135	200/110	OT200E03CP	1SCA022771R7520	3,3
3	200	135	200/110	OT200E12CP	1SCA022776R8510	3,3
3	200	135	200/110	OT200E03WCP	1SCA022772R8720	3,6
4	200	135	200/110	OT200E04CP	1SCA022771R7280	4,1
4	200	135	200/110	OT200E13CP	1SCA022777R0250	4,1
4	200	135	200/110	OT200E04WCP	1SCA022775R0650	4,4
6	200	135	200/110	OT200E33CP	1SCA118541R1001	5,7
6	200	135	200/110	OT200E33WCP	1SCA118607R1001	6,0
3	250	170	250/140	OT250E03CP	1SCA022771R3450	3,3
3	250	170	250/140	OT250E12CP	1SCA022776R9320	3,3
3	250	170	250/140	OT250E03WCP	1SCA022772R8300	3,6
4	250	170	250/140	OT250E04CP	1SCA022775R4640	4,1
4	250	170	250/140	OT250E13CP	1SCA022777R0330	4,1
4	250	170	250/140	OT250E04WCP	1SCA022775R0810	4,4
6	250	170	250/140	OT250E33CP	1SCA118551R1001	5,7
6	250	170	250/140	OT250E33WCP	1SCA118608R1001	6,0

Wałki, rączki i śruby dostarczane w standardzie

Odpowiednie do przełączników	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OT160...250_C	OMP6x161	OHB65J6E011	M8x25

Tabele doboru

Przełączniki z napędem ręcznym

OT315...400E03CP



OT315...400E13CP



OT315...400E33CP



OT630...800E03CP



OT630...800E04CP



OT630...800E33CP



Przełączniki z napędem ręcznym I-0-II

W standardzie, wraz z zestawem śrub zacisków i wałkiem znajduje się czarna rączka z tworzywa IP 65 ze wskazaniem I-0-II, z możliwością blokowania kłódkami w położeniu 0 i blokadą drzwi w pozycji I oraz w pozycji II i przy blokadzie kłódkowej.

Liczba biegu- nów	Prąd/moc znamionowa			Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
	AC-21 A/AC-22 A		AC-23 A			
	≤ 415 V I[A]	400 V S[kVA]	400...415 V I[A]/P[kW]			
Polożenie mechanizmu przedstawiono na zdjęciach.						
3	315	215	315/160	OT315E03CP	1SCA022772R6780	5,9
3	315	215	315/160	OT315E12CP	1SCA022776R9910	5,9
4	315	215	315/160	OT315E04CP	1SCA022775R7150	7,1
4	315	215	315/160	OT315E13CP	1SCA022777R0410	7,1
6	315	215	315/160	OT315E33CP	1SCA118635R1001	9,5
3	400	275	400/220	OT400E03CP	1SCA022771R8500	5,9
3	400	275	400/220	OT400E12CP	1SCA022776R9590	5,9
4	400	275	400/220	OT400E04CP	1SCA022771R8680	7,1
4	400	275	400/220	OT400E13CP	1SCA022777R0500	7,1
6	400	275	400/220	OT400E33CP	1SCA118629R1001	9,5
3	630	435	630/355	OT630E03CP	1SCA022785R6050	17,7
3	630	435	630/355	OT630E12CP	1SCA022785R8690	17,7
4	630	435	630/355	OT630E04CP	1SCA022785R6130	21
4	630	435	630/355	OT630E13CP	1SCA022785R9070	21
6	630	435	630/355	OT630E33CP	1SCA118652R1001	27,6
3	800	550	800/450	OT800E03CP	1SCA022785R6300	17,7
3	800	550	800/450	OT800E12CP	1SCA022785R8850	17,7
4	800	550	800/450	OT800E04CP	1SCA022785R6210	21
4	800	550	800/450	OT800E13CP	1SCA022785R9230	21
6	800	550	800/450	OT800E33CP	1SCA118649R1001	27,6

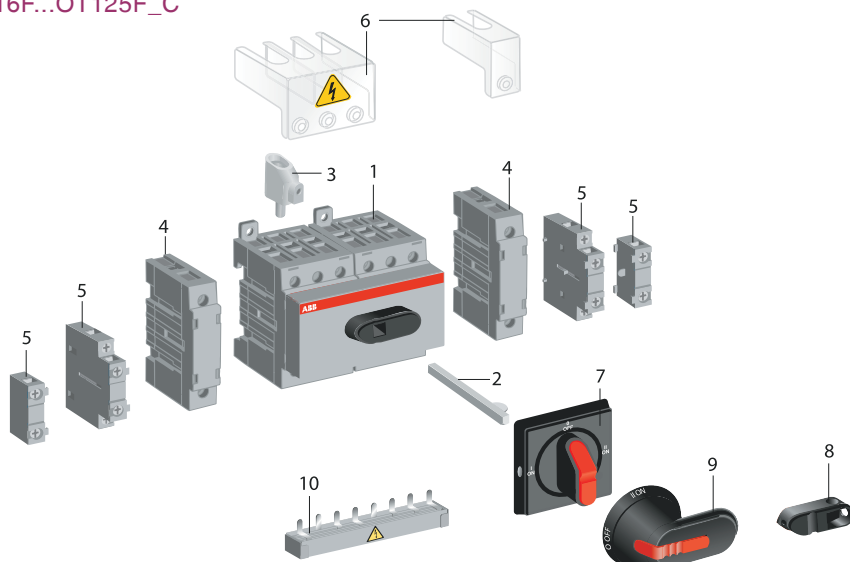
Wałki, rączki i śruby dostarczane w standardzie

Odpowiednie do przełączników	Wałek	Rączka	Śruby zacisków
OT315...400_C	EXP12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT630...800_C	EXP12x185	OHB125J12E011	M12x40

Przegląd produktów

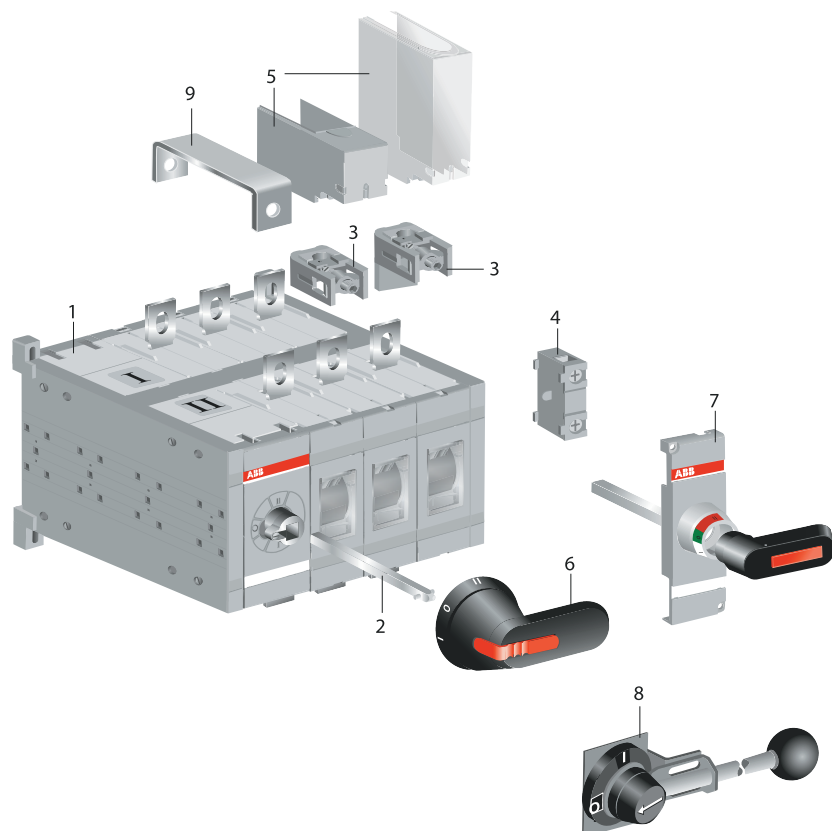
Akcesoria

OT16F...OT125F_C



1. Przełącznik z napędem ręcznym
2. Wałek
3. Zacisk
4. Czwarty biegun
5. Styk pomocniczy
6. Osłony zacisków
7. Pokrętko
8. Pokrętko
9. Rączka
10. Zestaw mostkujący

OT160...OT2500_C



1. Przełącznik z napędem ręcznym
2. Wałek
3. Zacisk
4. Styk pomocniczy
5. Osłony zacisku
6. Rączka
7. Rączka do mocowania bezpośrednio na przełączniku
8. Rączka metalowa
9. Szyny mostkujące

Tabele doboru

Pokrętła i ręczki do przełączników

OHBS2_
S01520A



OHY_
S07165



OHB_
S07164



OHB274_
S07162



OHB200_P_
S07163



Pokrętła i ręczki

Pokrętła i ręczki I-0-II, do mocowania na drzwiach

Pokrętło IP 65, z możliwością blokowania w pozycji 0 przy pomocy maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma 5...8 mm (dwa dolne otwory) i 5...6,3 mm (górny otwór).

Blokada drzwi w pozycji I i w pozycji II oraz przy blokowaniu kłódką w pozycji 0.

Do przełącznika	Kolor	Wymiar wałka [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
OT16...125F_C	Czarne	6	OHBS2AJE011	1SCA105220R1001	0,07
OT16...125F_C	Żółto-czerwone	6	OHYS2AJE011	1SCA105301R1001	0,07

Rączka plastikowa I-0-II

Do przełącznika	Kolor	Wymiar wałka [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
Z możliwością blokowania we wszystkich pozycjach					
Rączka plastikowa IP65 z możliwością blokowania w pozycji 0 przy pomocy maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma Ø 5...10 mm. Blokada drzwi w pozycji I i w pozycji II i przy blokowaniu kłódką w pozycji 0.					
OT16...125F_C	Czarne	6	OHB45J6E311	1SCA022817R2130	0,10
OT16...125F_C	Żółto-czerwone	6	OHY45J6E311	1SCA022817R2300	0,10
OT160...250_C	Czarne	6	OHB65J6E311	1SCA022662R4730	0,12
OT315...400_C	Czarne	12	OHB95J12E311	1SCA022779R2140	0,12
OT630...800_C	Czarne	12	OHB125J12E311	1SCA022615R1730	0,14
OT1000...2500_C	Czarne	12	OHB200J12PE311	1SCA104685R1001	0,40

Z możliwością blokowania w pozycji 0

Rączka plastikowa IP65 z możliwością blokowania w pozycji 0 przy pomocy maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma Ø 5...10 mm. Blokada drzwi w pozycji I i w pozycji II i przy blokowaniu kłódką w pozycji 0.

OT16...125F_C	Czarne	6	OHB45J6E011	1SCA022594R7110	0,10
OT16...125F_C	Żółto-czerwone	6	OHY45J6E011	1SCA022817R2210	0,10
OT160...250_C	Czarne	6	OHB65J6E011	1SCA022383R2480	0,12
OT160...250_C	Żółto-czerwone	6	OHY65J6E011	1SCA022779R1840	0,12
OT315...400_C	Czarne	12	OHB95J12E011	1SCA022621R0760	0,12
OT315...400_C	Żółto-czerwone	12	OHY95J12E011	1SCA022621R0920	0,12
OT630...800_C	Czarne	12	OHB125J12E011	1SCA022589R3340	0,14
OT630...800_C	Żółto-czerwone	12	OHY125J12E011	1SCA022615R1650	0,14
OT1000...2500_C	Czarne	12	OHB274J12E011	1SCA122306R1001	0,54
OT1000...2500_C	Czarne	12	OHB200J12PE011	1SCA022873R4230	0,40
OT1000...2500_C	Żółto-czerwone	12	OHY200J12PE011	1SCA104686R1001	0,40

Rączka bez możliwości blokady kłódką i blokady otwarcia drzwi

IP65, kąt przełączania 90°.

OT160...250_CF	Czarne	6	OHB65J6E69	1SCA112052R1001	0,12
OT315...400_CF	Czarne	12	OHB95J12E69	1SCA112058R1001	0,12
OT630...800_CF	Czarne	12	OHB145J12E69	1SCA112066R1001	0,14

Tabele doboru Rączki do przełączników

OTV_



OTVS1



Rączki mocowane bezpośrednio na przełączniku

Dołączony wałek i osłona mechanizmu.

Rączka plastikowa I-0-II

Do przełączników	Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
Blokowana 3 kłódkami w pozycji 0.				
OT160...250_C	Czarny	OTV250ECK	1SCA022783R0090	0,08
OT315...400_C	Czarny	OTV400ECK	1SCA022783R0170	0,26
OT630...800_C	Czarny	OTV800ECK	1SCA022797R2470	0,30
OT1000...2500_C	Czarny	OTV1000ECK	1SCA107481R1001	0,75
Zawiera wałek (bez osłony mechanizmu)				
OTM40...125F_C	Czarny	OHB65D6CM	1SCA022807R9430	0,12
Blokowana na 3 kłódki w położeniu 0. Rączki typu – ECMK są wyposażone również w microswitch.				
OTM160...250_C	Czarny	OTV250ECMK	1SCA022804R0570	0,10
OTM315...400_C	Czarny	OTV400ECMK	1SCA022843R2900	0,28
OTM630...800_C	Czarny	OTV800ECMK	1SCA022804R3410	0,32
OTM1000...2500_C	Czarny	OTV1000ECMK	1SCA111301R1001	0,77
Rączka o kącie przełączania 90°, bez możliwości blokowania kłódką i bez blokady drzwi.				
OT160...250_CF	Czarny	OTV250ECFK	1SCA113141R1001	0,08
OT315...400_CF	Czarny	OTV400ECFK	1SCA113147R1001	0,26
OT630...800_CF	Czarny	OTV800ECFK	1SCA113151R1001	0,30

Rączka plastikowa I-I+II-II

Do przełączników	Kolor	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
Rączka o kącie przełączania 90°, bez możliwości blokowania kłódką i bez blokady drzwi.				
OT160...250_CL	Czarny	OTV250ECLK	1SCA113137R1001	0,08
OT315...400_CL	Czarny	OTV400ECLK	1SCA113143R1001	0,26
OT630...800_CL	Czarny	OTV800ECLK	1SCA113148R1001	0,30
OT1000...2500_CL	Czarny	OTV1000ECLK	1SCA113152R1001	0,75

Uchwyt do zamocowania rączki i zapasowych bezpieczników

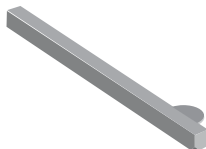
Rączki do OTM40...125F_ mogą być przechowywane na wsporniku OTVSO, który mocuje się do obudowy przy pomocy taśmy klejącej zawartej w dostawie.

W przełącznikach OTM160...OTM2500E_ rączka i dwa zapasowe bezpieczniki mogą być przechowywane na uchwycie OTVS_ zamocowanym zatrzaskowo z lewej strony przełącznika. Ze względu na rozmiar rączki uchwyt nie może być zmontowany na obudowie przełączników OTM1000...2500E_. W aparatach tych uchwyt rączki może być jednak mocowany do panela, a uchwyt bezpieczników do obudowy przełącznika.

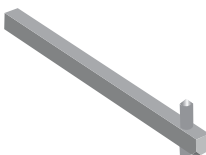
Do przełączników	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
OTM40...125F	OTVSO	1SCA117524R1001	0,02
OTM160...250E_	OTVS1	1SCA111413R1001	0,02
OTM315...2500E_	OTVS2	1SCA111414R1001	0,04

Tabele doboru Wałki

OXS6X_
S01026A



OSP6X_
S00050A



Wałki do pokręteł i rączek

Wałki do pokręteł (OXS_)

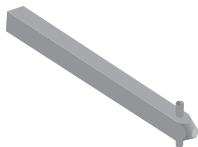
Do	Głębokość montażowa	Długość			
przełączników	[mm]	[mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
Wałek 6 mm					
OT16...40F_C	103...114	85	OXS6X85	1SCA101647R1001	0,03
OT16...40F_C	123...134	105	OXS6X105	1SCA108043R1001	0,03
OT16...40F_C	138...149	120	OXS6X120	1SCA101654R1001	0,04
OT16...40F_C	148...159	130	OXS6X130	1SCA101655R1001	0,04
OT63...80F_C	121...131	85	OXS6X85	1SCA101647R1001	0,03
OT63...80F_C	141...151	105	OXS6X105	1SCA108043R1001	0,03
OT63...80F_C	156...166	120	OXS6X120	1SCA101654R1001	0,04
OT63...80F_C	166...176	130	OXS6X130	1SCA101655R1001	0,04
OT 100...125F_C	120...130	85	OXS6X85	1SCA101647R1001	0,03
OT 100...125F_C	140...150	105	OXS6X105	1SCA108043R1001	0,03
OT 100...125F_C	155...165	120	OXS6X120	1SCA101654R1001	0,04
OT 100...125F_C	165...175	130	OXS6X130	1SCA101655R1001	0,04

Wałki do rączek (OSP_)

Do	Głębokość montażowa	Długość			
przełączników	[mm]	[mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
Wałek 6 mm					
OT16...40F_C	164...175	150	OSP6X150	1SCA022295R5600	0,05
OT16...40F_C	184...195	170	OSP6X170	1SCA108224R1001	0,05
OT16...40F_C	279...290	265	OSP6X265	1SCA108225R1001	0,08
OT16...40F_C	414...425	400	OSP6X400	1SCA108226R1001	0,12
OT63...80F_C	183...194	150	OSP6X150	1SCA022295R5600	0,05
OT63...80F_C	203...214	170	OSP6X170	1SCA108224R1001	0,05
OT63...80F_C	298...309	265	OSP6X265	1SCA108225R1001	0,08
OT63...80F_C	433...444	400	OSP6X400	1SCA108226R1001	0,12
OT 100...125F_C	192...206	150	OSP6X150	1SCA022295R5600	0,05
OT 100...125F_C	212...226	170	OSP6X170	1SCA108224R1001	0,05
OT 100...125F_C	307...321	265	OSP6X265	1SCA108225R1001	0,08
OT 100...125F_C	442...456	400	OSP6X400	1SCA108226R1001	0,12
Wałek 6 mm					
OT160...250_C	166...214	90	OSP6X90	1SCA022064R1180	0,03
OT160...250_C	209...254	130	OSP6X130	1SCA022057R0570	0,04
OT160...250_C	240...285	161	OSP6X161	1SCA022067R1760	0,05
OT160...250_C	289...334	210	OSP6X210	1SCA022295R6080	0,06
OT160...250_C	369...414	290	OSP6X290	1SCA022042R6370	0,08
OT160...250_C	439...484	360	OSP6X360	1SCA022042R6530	0,11

Tabele doboru Wałki

OXP12X
S00047A



Wałki do rączek (OXP_)

Wałki do rączek

Do przełączników	Głębokość montażowa [mm]	Długość [mm]	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
Wałek 12 mm					
OT315...400_C	209...266	107	OXP12X107	1SCA022029R9750	0,12
OT315...400_C	243...307	148	OXP12X148	1SCA022658R5570	0,17
OT315...400_C	261...325	166	OXP12X166	1SCA022325R7100	0,20
OT315...400_C	280...344	185	OXP12X185	1SCA022325R6710	0,22
OT315...400_C	345...409	250	OXP12X250	1SCA022325R6980	0,29
OT315...400_C	375...439	280	OXP12X280	1SCA022137R5140	0,33
OT315...400_C	420...484	325	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,38
OT315...400_C	490...554	395	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,46
OT315...400_C	560...624	465	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,54
OT630...800_C	287...355	148	OXP12X148	1SCA022658R5570	0,17
OT630...800_C	324...422	185	OXP12X185	1SCA022325R6710	0,22
OT630...800_C	389...487	250	OXP12X250	1SCA022325R6980	0,29
OT630...800_C	464...562	325	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,38
OT630...800_C	534...632	395	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,46
OT630...800_C	604...702	465	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,54
OT1000...2500_C	339...425	166	OXP12X166	1SCA022325R7100	0,20
OT1000...2500_C	423...509	250	OXP12X250	1SCA022325R6980	0,29
OT1000...2500_C	498...584	325	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,38
OT1000...2500_C	568...654	395	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,46
OT1000...2500_C	638...724	465	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,54

Tabele doboru Styki pomocnicze

OA1G01

OA7G10

S00261A



OA1G10

OA8G01

OA3G10

S00261A



OA2G11

S01025A



Styki pomocnicze

Funkcje styków pomocniczych zostały przedstawione na stronach 153-154.

Styki pomocnicze do OT16...125F i OTM40...125F

Mocowanie zatrzaskowe do przełącznika, IP 20, maksymalnie 2 styki z jednej strony, $I_{th} = 16$. Przekrój kabla maksymalnie 2x2,5 mm². Działanie jednocześnie ze stykami głównymi.

Do przełączników	Funkcje styków	Strona mocowania	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
OT_16...125F_C	1NO	Prawa	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
OT_16...125F_C	1NZ	Prawa	OA8G01	1SCA022744R2240	0,03
OT_16...125F_C	1NO	Lewa	OA7G10	1SCA022673R1140	0,03
OT_16...125F_C	1NZ	Lewa	OA1G01	1SCA022353R4890	0,03
OT63...125F3C	1NO+1NZ	Obie strony	OA2G11 ¹⁾	1SCA022379R8100	0,03
OTM40...125F3C	1NO+1NZ	Obie strony	OA2G11 ¹⁾	1SCA022379R8100	0,03

¹⁾ Nie może być mocowany w przełącznikach 4-biegunowych.

Styki pomocnicze do OT160...2500 i OTM160...2500

Mocowanie z prawej strony przełącznika. Maksymalnie można zamocować 8 styków (po 4 do każdego z rozłączników). Działanie jednocześnie ze stykami głównymi, IP 20. Wersje _AU mają połączane styki do pracy przy niskich napięciach i w trudnych warunkach środowiska.

Do przełączników	Funkcje styków	Strona mocowania	Typ	Nr identyfikacyjny	Waga [kg]
OT_160...2500_C_	1NO	Prawa	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
OT_160...2500_C_	1NZ	Prawa	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
OT_160...2500_C_	1NO	Prawa	OA1G10AU	1SCA022436R7910	0,03
OT_160...2500_C_	1NZ	Prawa	OA3G01AU	1SCA022819R5260	0,03

Tabela funkcji

Tabela działania OT160...2500 i OTM160...2500 styki pomocnicze / Rozłącznik I (maks. 2+2)

Pozycja rączki	Styki główne	OA1G10 NO	OA3G01 NZ
I	zamknięty	zamknięty	otwarty
0	otwarty	otwarty	zamknięty
II	zamknięty	otwarty	zamknięty

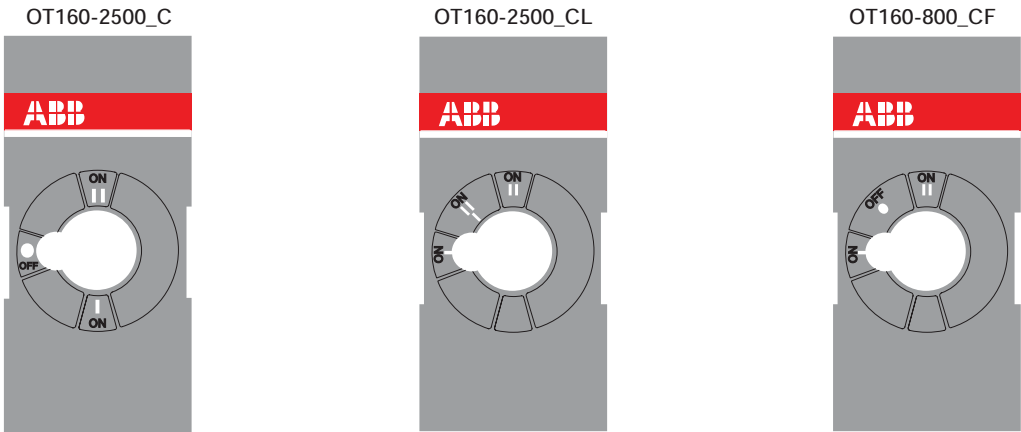
Tabela działania OT160...2500 i OTM160...2500 styki pomocnicze / Rozłącznik II (maks. 2+2)

Pozycja rączki	Styki główne	OA1G10 NO	OA3G01 NZ
I	zamknięty	otwarty	zamknięty
0	otwarty	otwarty	zamknięty
II	zamknięty	zamknięty	otwarty

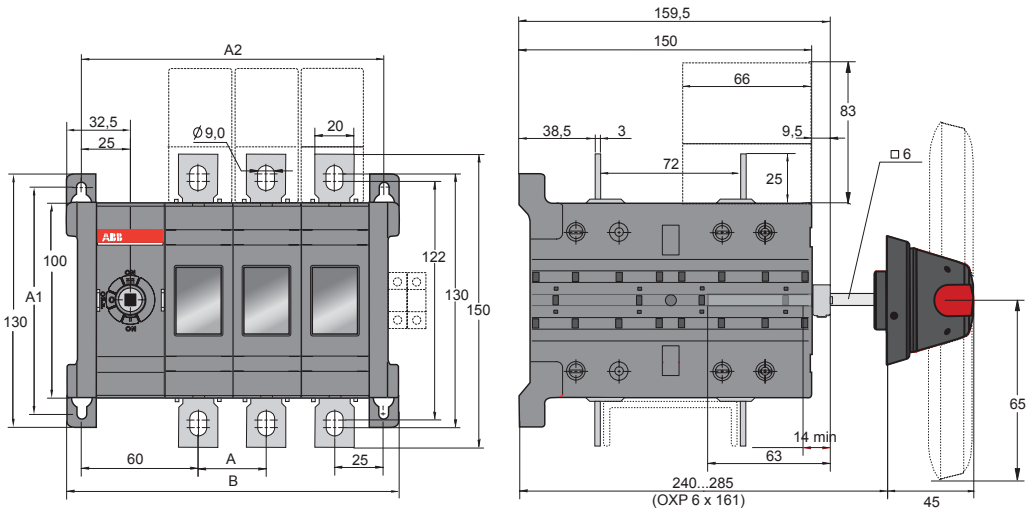
Rysunki wymiarowe

Przełączniki z napędem ręcznym

Wskazanie pozycji przełącznika dla OT_160...2500_



OT160...OT250E03/04C_P

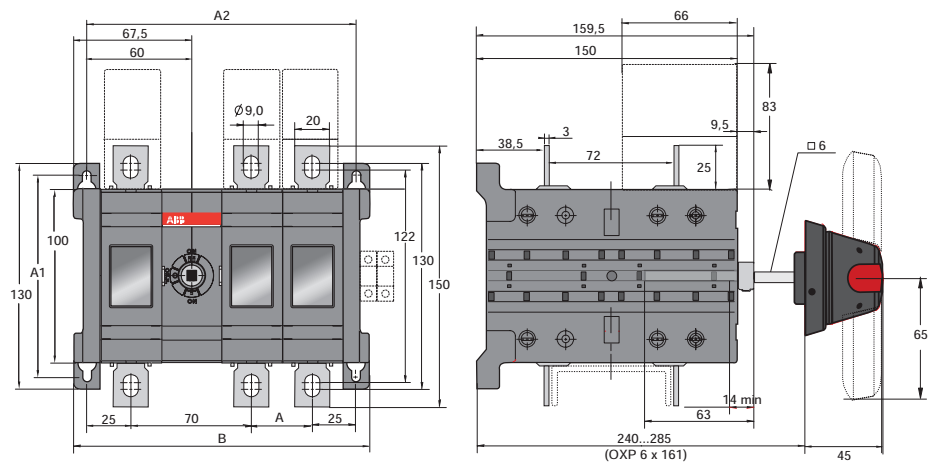


OT160...250_C_			
[mm]	E02	E03	E04
A	35	35	35
A1	116	116	116
A2	120	155	190
B	135	170	205

Rysunki wymiarowe

Przełączniki z napędem ręcznym

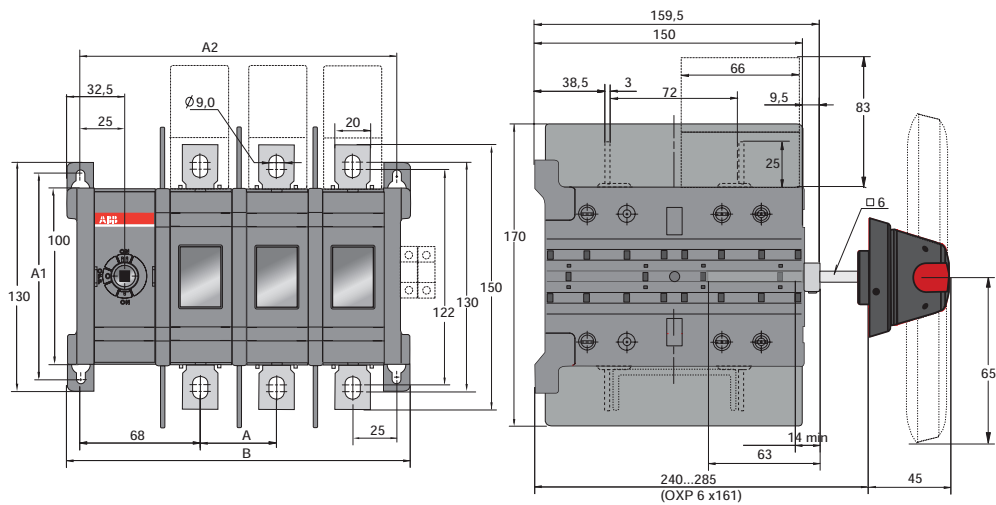
OT160...OT250E12/13/33C_P



OT160...250_C_

[mm]	E12	E13	E22	E23	E33
A	35	35	35	35	35
A1	116	116	116	116	116
A2	155	190	190	225	260
B	170	205	205	240	275

OT160...OT250E03/04WC_P



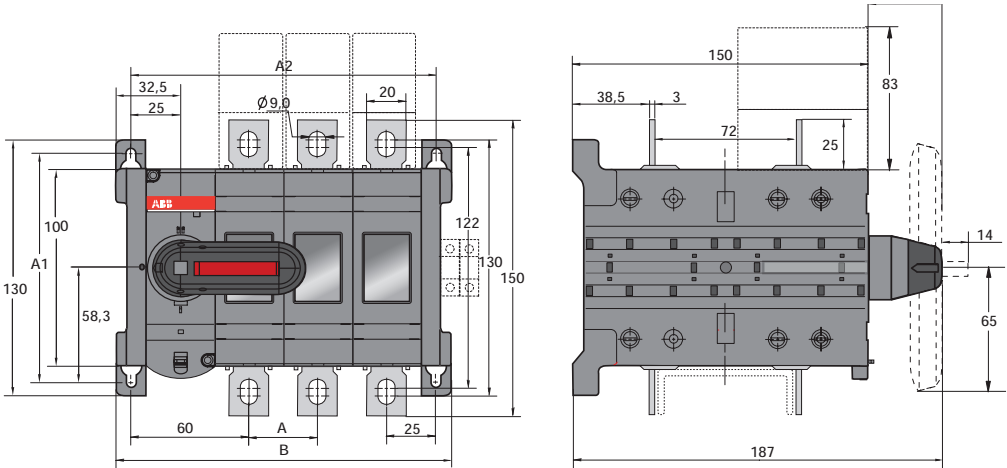
OT160...250_WC_

[mm]	E02	E03	E04
A	43	43	43
A1	116	116	116
A2	136	179	222
B	151	194	237

Rysunki wymiarowe

Przełączniki z napędem ręcznym

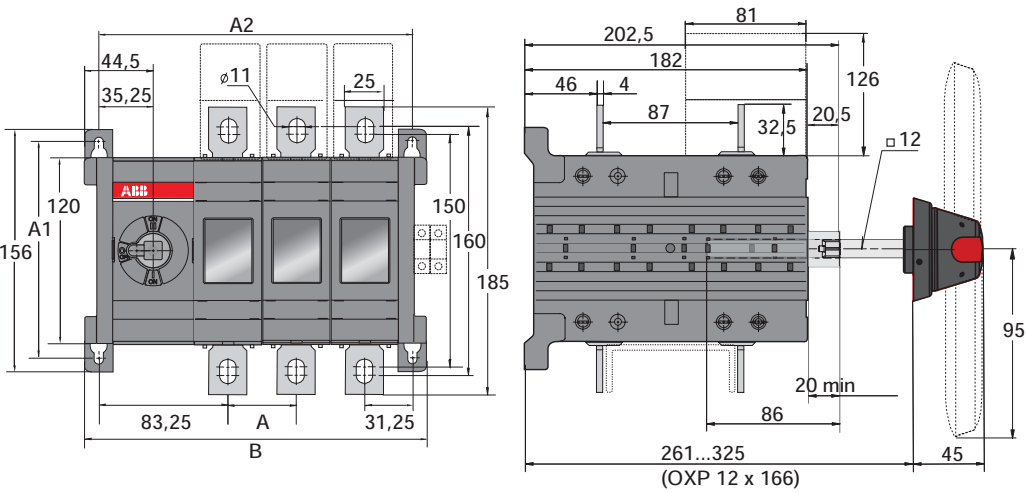
OT160...250E03/04_ z rączką mocowaną bezpośrednio



OTM160...250_C

[mm]	E03	E04
A	35	35
A1	116	116
A2	156	191
B	171	206

OT315...400E03/04C_P



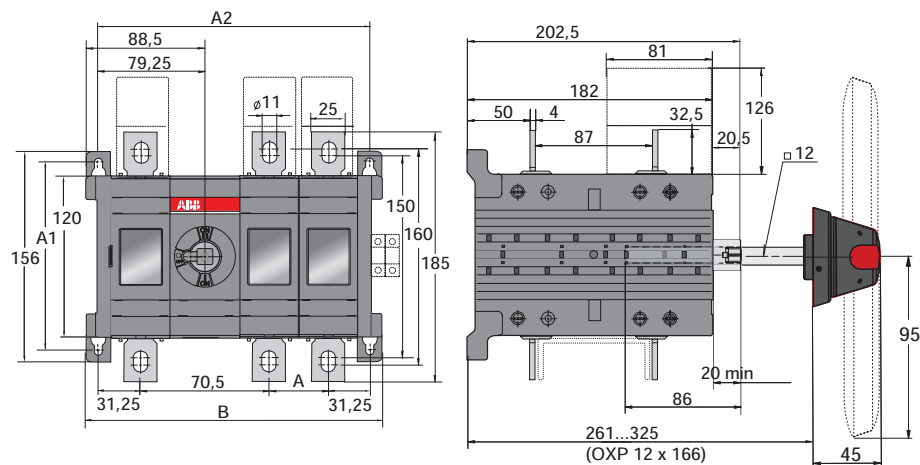
OT315...400_C_

[mm]	E02	E03	E04
A	44	44	44
A1	142	142	142
A2	158,5	202,5	246,5
B	177	221	265

Rysunki wymiarowe

Przełączniki z napędem ręcznym

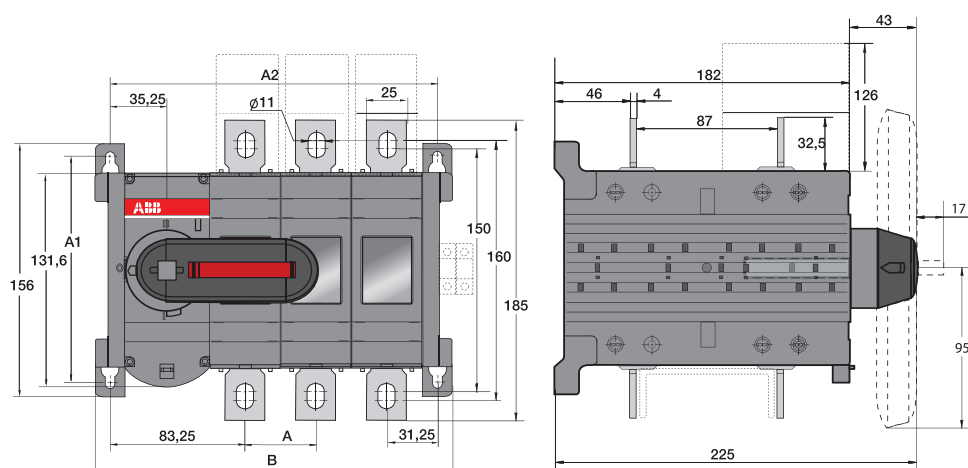
OT315...OT400E12/13/33C_P



OT315...400_C_

[mm]	E12	E13	E22	E23	E33
A	44	44	44	44	44
A1	142	142	142	142	142
A2	202,5	246,5	246,5	290,5	334,5
B	221	265	265	309	253

OT315...400E03/04_ z rączką mocowaną bezpośrednio



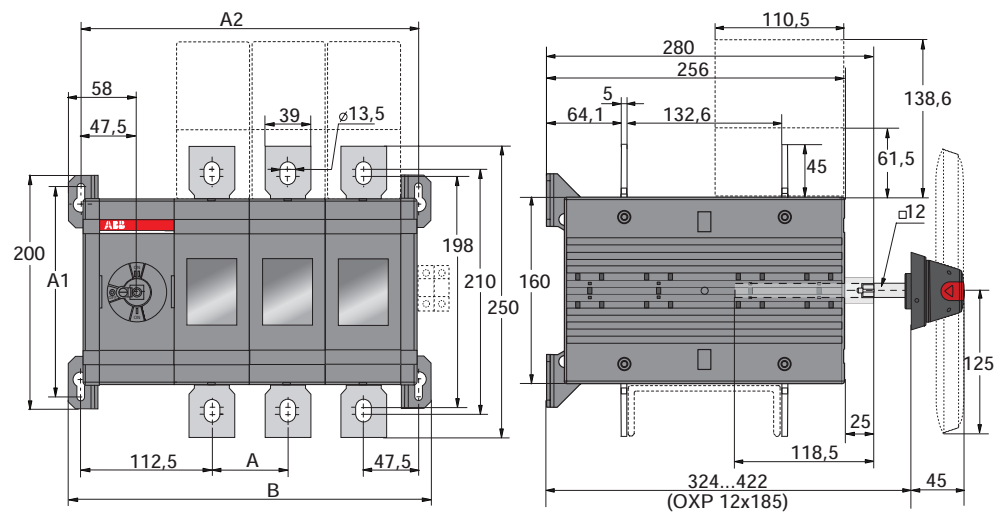
OT315...400_C

[mm]	E03	E04
A	44	44
A1	142	142
A2	202,5	246,5
B	221	265

Rysunki wymiarowe

Przełączniki z napędem ręcznym

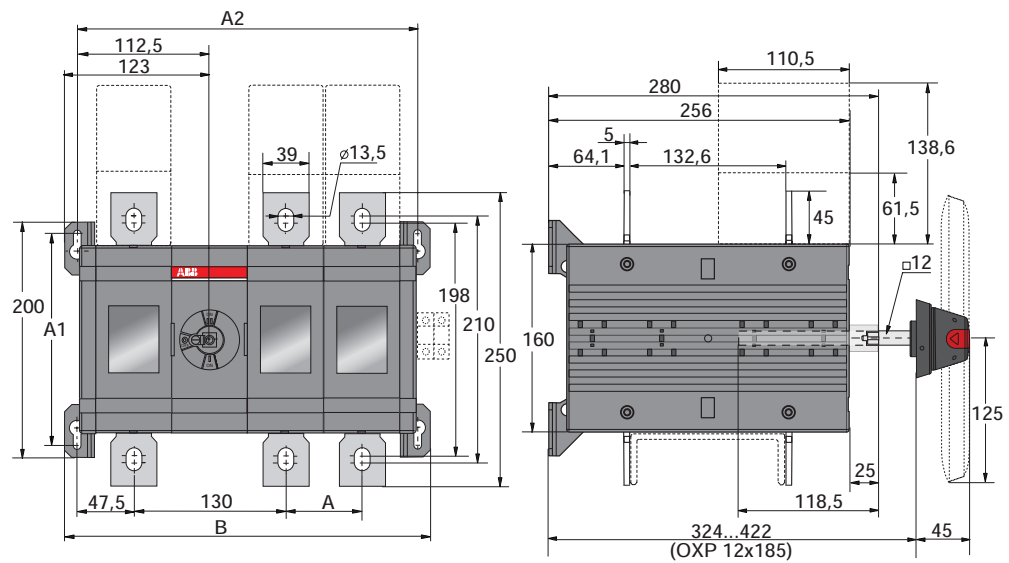
OT630...800E03/04C_P



OT630...800_C_

[mm]	E02	E03	E04
A	65	65	65
A1	180	180	180
A2	225	290	355
B	246	311	376

OT630...800E12/13/33C_P



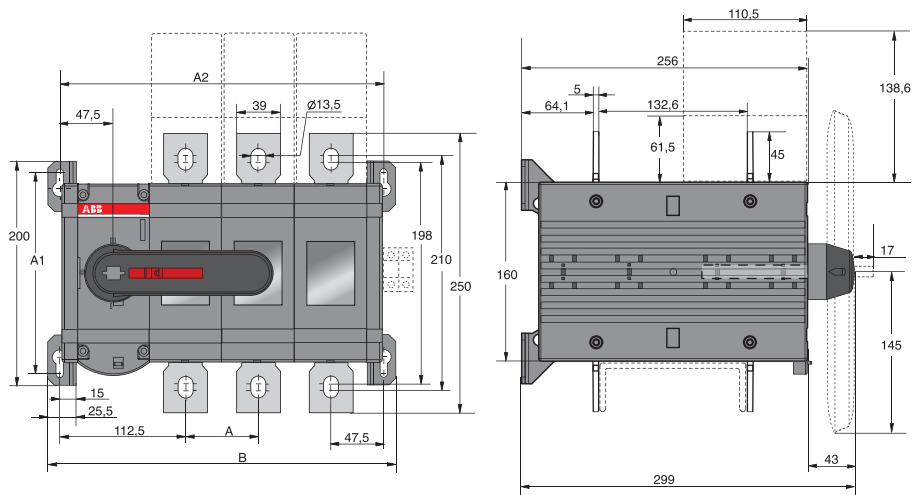
OT630...800_C_

[mm]	E12	E13	E22	E23	E33
A	65	65	65	65	65
A1	180	180	180	180	180
A2	290	355	355	420	485
B	311	376	376	441	506

Rysunki wymiarowe

Przełączniki z napędem ręcznym

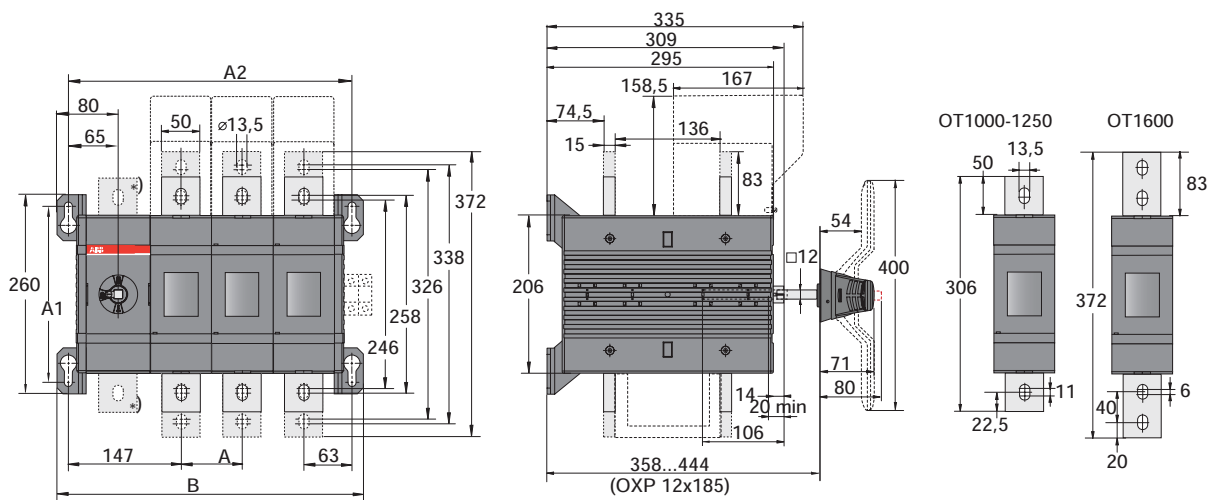
OT630...800E03/04_ z rączką mocowaną bezpośrednio



OT600...800_CK

[mm]	E03	E04
A	65	65
A1	180	180
A2	290	355
B	311	376

OT1000...1600E03/04CP



*) typy N3

OT1000...1600_C_

[mm]	E02	E03	E04
A	80	80	80
A1	230	230	230
A2	290	370	450
B	320	400	480