



Dilos/Fulos

ED.02

Rozłączniki
Rozłączniki bezpiecznikowe



GE imagination at work

Korzyści	A
Kody zamówień	B
Dane techniczne	C
Rysunki montażowe	D
Wymiary	E
Indeks numeryczny	X

Dilos Rozłączniki DILOS od 16 A do 4000 A

Fulos Rozłączniki bezpiecznikowe FULOS od 125 A do 1000 A

Nowa generacja rozłączników Dilos, rozłączników bezpiecznikowych Fulos oraz przełączników odpowiada potrzebom budownictwa i przemysłu.

Cechujące się najlepszym technicznym wykonaniem łączniki spełniają wymagania wszystkich współczesnych instalacji niskiego napięcia, w których poziom prądów zwarciovych może być szybko, niezawodnie i precyzyjnie obliczony w każdym miejscu instalacji dzięki zastosowanemu oprogramowaniu (Procera...).

Spełniają one wymagania najnowszych warunków technicznych oraz wymagań w zakresie bezpieczeństwa takich jak: widoczne położenie styku, wymuszone wskazanie położenia styku (PCI), szybkie załączanie i wyłączenie, niezależny mechanizm otwierania i zamykania, bocznikowanie i zamykanie na kłódkę, styki pomocnicze, itp.

Koncepcja łączy zarówno wymagania pracowników montażu, jak i budowniczych rozdzielnic: szybki i łatwy montaż, niezawodne i trwałe połączenia.

Właściwości

- Pełny zakres prądów znamionowych
- Dla Dilos od 16 A do 4000 A
- Dla Fulos od 125 A do 1000 A
- Kompaktowa budowa z przezroczystą pokrywą (widoczne styki)
- Uniwersalny mechanizm (jednoznaczny)
- Jasne wskazanie pozycji „ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ”
- Styki z podwójną przerwą izolacyjną z oddzielnymi stykami opalnymi
- Zamykanie na kłódkę w pozycji „WYŁĄCZ” – do trzech kłódek
- Bardzo wysoka odporność na zwarcie
- Przedłużający wałek z mechanizmem blokującym i wymuszonym wskazaniem pozycji styku

Zastosowania

Rozłączniki Dilos i Fulos mogą być wykorzystane jako:

- rozłącznik główny
- rozłącznik odpływu
- rozłącznik zasilania
- rozłącznik sprzęgający

Małe wymiary pozwalają na łatwy montaż we wszystkich typach obudów, tablic rozdzielczych i tablic przemysłowych.



Najwyższa jakość wykonania

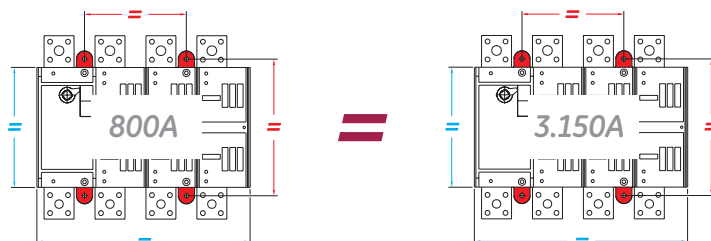
Wszystkie rozłączniki posiadają podwójną przerwę izolacyjną w czterech punktach stykowych tak, by zapewnić **wysoką odporność na zwarcia**



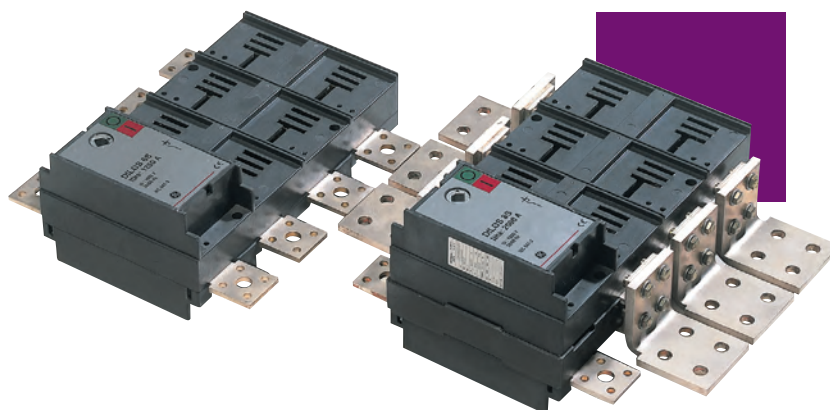
Łatwy montaż

Rozłączniki **Dilos S** (800 A – 3150 A) i **Fulos 3S**

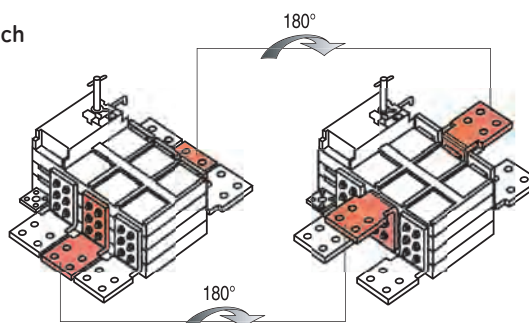
- Taki sam rozmiar podstawy (jeden wymiar)
- Te same punkty mocowania dla instalatora
- Najmniejsze wymiary na rynku



Unikatowy system warstwowy z **chorągiewkami połączeniowymi** zawsze na tej samej głębokości (dla wersji od 800 A do 2500 A)



Zaciski przyłączeniowe (1600 A – 2500 A) są symetryczne i można je obrócić o 180° by ułatwić montaż przekładników prądowych



Bezpiecznie i niezawodnie

Widoczne styki i funkcje odłącznika



Niezależne otwieranie i zamykanie

(szybkie załączanie – szybkie wyłączenie),
uchwyt napędu nie może zostać ustawiony
w położeniu pośrednim

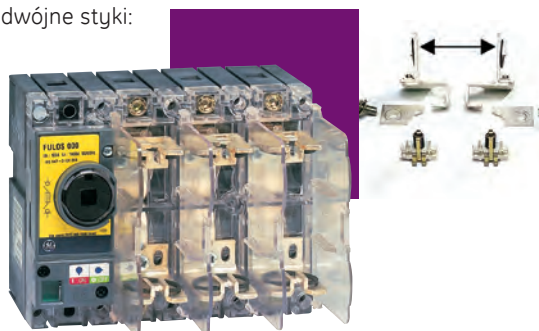


We wszystkich wersjach rozłączników
źródło zasilania może być przyłączone
z góry lub z dołu

Wszystkie rozłączniki posiadają **mechanizm blokujący**



Rozłączniki bezpiecznikowe posiadają podwójne styki:
**wymiana bezpiecznika odbywa się
bez zagrożenia porażeniem prądem
(w położeniu OFF – „WYŁĄCZ”)**



Korzyści

A

B

C

D

E

X

Nam mož

- B.2 **Dilos 00 – Dilos 0** – Rozłączniki 16-63 A
- B.6 **Dilos 1 – Dilos 2** – Rozłączniki 40-200 A
- B.6 **Elos** – Rozłączniki 63-125 A
- B.10 **Dilos 1H – Dilos 3 – Dilos 4** – Rozłączniki 40-630 A
- B.16 **Dilos 6S** – Rozłączniki 800-1250 A
- B.18 **Dilos 7S – Dilos 8S** – Rozłączniki 1600-2500 A
- B.20 **Dilos 9S – Dilos 9** – Rozłączniki 3150 A/4000 A

- B.23 **Fulos 000 DIN – NF – BS** – Rozłączniki bezpiecznikowe 100 A/125 A
- B.26 **Fulos 00 DIN – BS** – Rozłączniki bezpiecznikowe 160 A/200 A
- B.30 **Fulos 1 DIN – BS** – Rozłączniki bezpiecznikowe 250 A/200 A
- B.30 **Fulos 2 DIN – BS** – Rozłączniki bezpiecznikowe 400 A
- B.34 **Fulos 3S DIN – BS** – Rozłączniki bezpiecznikowe 630 A
- B.36 **Fulos 4 DIN – BS** – Rozłączniki bezpiecznikowe 800-1250 A

- B.38 **Dilos BA** – Rozłączniki z wyzwalaczem
- B.38 **Fulos BA** – Rozłączniki bezpiecznikowe z wyzwalaczem
- B.40 **Dilos MO** – Rozłączniki z napędem silnikowym
- B.40 **Fulos MO** – Rozłączniki bezpiecznikowe z napędem silnikowym
- B.40 **CO-Dilos MO** – Przełączniki obciążenia z napędem silnikowym
- B.44 **CO-Dilos** – Ręczne przełączniki obciążenia
- B.44 **6P Dilos** – Rozłączniki 6-biegunowe

Korzyści

Kody zamówień

Dane techniczne

Rysunki montażowe

Wymiary

Indeks numeryczny

A

B

C

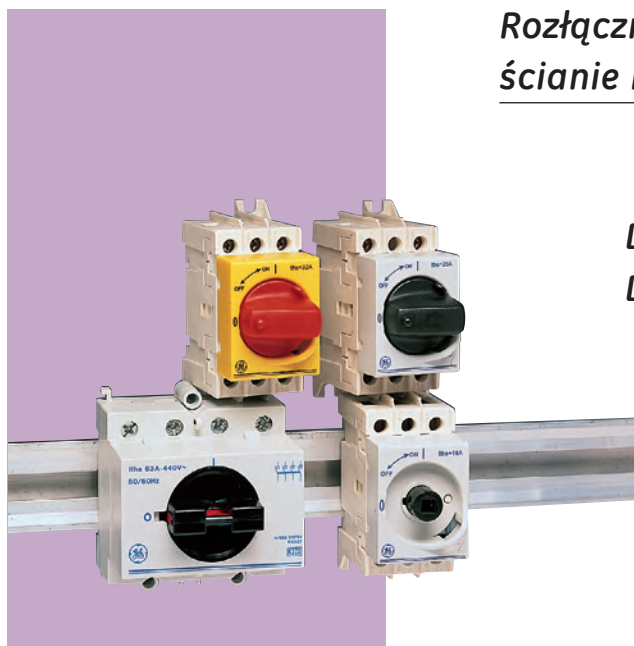
D

E

X

esZ zaufać





Rozłączniki do montażu na szynie DIN, ścianie lub drzwiach

Dilos 00 – 16A – 40A

Dilos 0 – 32A – 63A



Zastosowania



Certyfikaty



Dilos 00

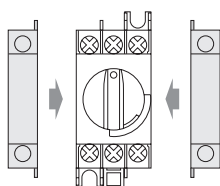


Dilos 0



Urządzenia dodatkowe

Dilos 00



Wykonanie

Do montażu na szynie DIN

Funkcja odłącznika

Szeroki zakres dodatkowych urządzeń

Podwójne styki nożowe dla Dilos 0

Liczba biegunów 2 – 3 – 4

Montaż:

- Dilos 00 szyna DIN / tablica / ściana
- Dilos 0 szyna DIN / ściana

Zaciski skrzynkowe

Zamykanie na kłódkę

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Rozłącznik bezpieczeństwa (czerwono/żółty) zgodnie z DIN VDE 0113 część 1

Dane techniczne

	Dilos 00	Dilos 0
Znamionowy prąd cieplny	16A – 40A	32A – 63A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690V	415V
Prąd zwarciovowy wytrzymywany (wartość szczytowa)	6kA	10kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	1,5 – 16 mm ²	2,5 – 25 mm ²

Dane techniczne ● str. C.2
Rysunki montażowe ● str. D.2
Wymiary ● str. E.2

Dilos 00 – Rozłączniki na szynę DIN – 2 moduły

Standardowe szare	3-bieg.	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
		Z pokrętłem przystosowanym do zamykania na kłódkę	16	D/061301-201	730984	1
			25	D/061302-201	730986	1
			32	D/061303-201	730988	1
			40	D/061304-201	730990	1
		Czerwono/żółte, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Z pokrętłem przystosowanym do zamykania na kłódkę	16	D/061301-203	731404	1
			25	D/061302-203	731407	1
			32	D/061303-203	731410	1
			40	D/061304-203	731413	1

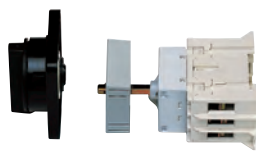
Akcesoria

	Rozłączalny moduł neutralny Do dodania z jednej strony	Pokrętła do pokryw lub drzwi IP65, z blokadą drzwi	
	D/061903-104 731004 1 Dla 16 A	D/061900-601 730996 1 Czarne pokrętło przystosowane do zamykania na kłódkę	
	D/061903-204 731006 1 Dla 25 A	Walek przedłużający 305 mm	
	D/061903-304 731012 1 Dla 32 A	D/061900-603 730997 1 Czerwono/żółte pokrętło przystosowane do zamykania na kłódkę	
	D/061903-404 731014 1 Dla 40 A	Walek przedłużający 305 mm	
	Zwarty moduł neutralny Do dodania z jednej strony	Pokrętło do pokryw lub drzwi IP54, bez blokady drzwi	
	D/061903-205 731007 1 Dla 16 A-40 A	D/061900-501 730992 1 Czarne pokrętło	
		Walek przedłużający 305 mm Nie może być stosowany do rozłączników głównych	
	Moduł uziemienia Do dodania z jednej strony	Pokrywy zacisków przyłączeniowych	
	D/061903-206 731008 1 Dla 16 A-40 A	D/061902-220 731002 1 3-bieg.	
		D/061902-221 731003 1 1-biegunowe	
	Styk pomocniczy Do dodania z jednej strony		
	D/061901-202 731000 1 1 NO/NC Ith = 10 A przy 230 V		

Dilos 00 – Rozłączniki do montażu w drzwiach – 2 moduły

Standardowe szare	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
 3-bieg.	Bez pokrętła	16	D/061301-251	730985	1
		25	D/061302-251	730987	1
		32	D/061303-251	730989	1
		40	D/061304-251	730991	1

Akcesoria

	Rozłączalny moduł neutralny Do dodania z jednej strony	Pokrętła IP65		
	D/061903-154 731005 1	D/061900-651 730998 1		
	Dla 16A	Czarne pokrętło przystosowane do zamykania na kłódkę		
	D/061903-254 731009 1	D/061900-653 730999 1		
	Dla 25A	Czerwono/żółte pokrętło przystosowane do zamykania na kłódkę		
	D/061903-354 731013 1			
Dla 32A				
D/061903-454 731015 1				
Dla 40A				
	Zwarty moduł neutralny Do dodania z jednej strony	Pokrywy zacisków Do montażu na szynie DIN oraz w drzwiach		
	D/061903-255 731010 1	D/061902-220 731002 1		
	Dla 16A-40A	3-bieg.		
	D/061902-221 731003 1			
	1-bieg.			
	Moduł uzziemienia Do dodania z jednej strony	Widok z tyłu Dilos 00 + rozłączalny moduł neutralny (czwarty biegun) 		
	D/061903-256 731011 1			
Dla 16A-40A				
	Styki pomocnicze Do dodania z jednej strony			
	D/061901-252 731001 1			
1 NO/NC				
Ith = 10 A przy 230 V				

Dilos 0 - Rozłączniki na szynę DIN - 4 moduły

Standardowe szare
Z pokrętłem przystosowanym
do zamykania na kłódkę



2-bieg.

3-bieg.

4-bieg.

3-bieg.+NF

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	32	V/333-013732	652017	1
	40	V/333-013742	652021	1
	63	V/333-013762	652025	1
	32	V/333-013733	652018	1
	40	V/333-013743	652022	1
	63	V/333-013763	652026	1
	32	V/333-013734	652019	1
	40	V/333-013744	652023	1
	63	V/333-013764	652027	1
Zwarty punkt neutralny	32	V/333-013736	652020	1
	40	V/333-013746	652024	1
	63	V/333-013766	652028	1

Akcesoria

Pokrętła do pokryw lub drzwi
IP65

V/333-013721 | 652062 | 1

Pokrętło standardowe
Walek przedłużający 238 mm

V/333-013723 | 652063 | 1

Pokrętło czerwone/ żółte,
przystosowane do zamykania
(maks. trzy kłódki Ø 9 mm)
Walek przedłużający 238 mm
i płyta czołowa

Pokrywy zacisków
przyłączeniowych

V/333-013760 | 652016 | 1

Możliwość plombowania
Zestaw 2 sztuk



Dilos 0

A

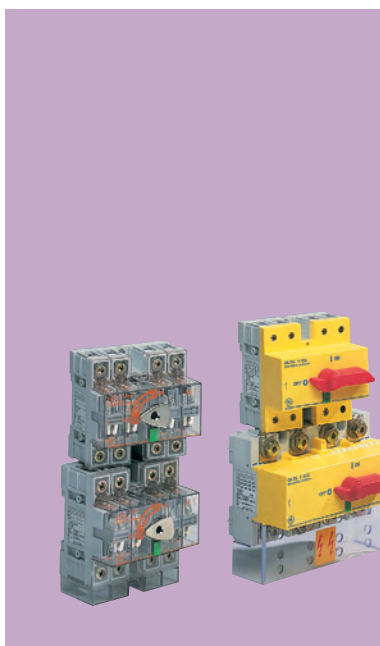
B

C

D

E

X



Rozłączniki do montażu ściennego i na szynie DIN

Dilos 1 – 40 A – 125 A

Dilos 2 – 160 A – 200 A

Elos – 63 A – 125 A



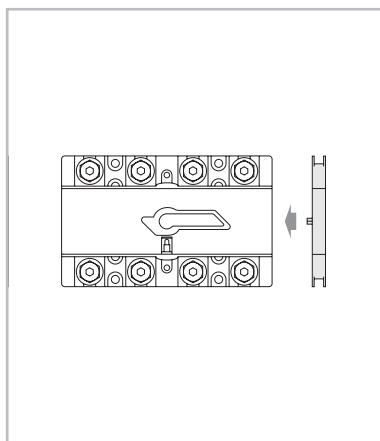
Zastosowania



Certyfikaty



Urządzenia dodatkowe



Wykonanie

Do montażu na szynie DIN i montażu ściennego

Rozłącznik główny, rozłącznik bezpieczeństwa

Funkcja odłącznika

Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia

Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania

Niezależne otwieranie i zamykanie

Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)

Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia

Liczba biegunów 2 – 3 – 4

Zaciski skrzynkowe ze śrubami imbusowymi

Zamykanie na kłódkę

Normy

IEC 60947-1 and IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130, UL 508

Rozłącznik bezpieczeństwa (czerwono/żółty) zgodnie z DIN VDE 0113 część 1

Dane techniczne

	Dilos 1	Dilos 2	Elos
Znamionowy prąd cieplny	40 A – 125 A	160 A – 200 A	63 A – 125 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	690 V	690 V	690 V
Prąd zwarciový wytrzymywany (wartość szczytowa)	10 kA	10 kA	10 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciový	50 kA	50 kA	50 kA
Znamionowy 1s prąd wytrzymywany (Icw)	3 kA	3 kA	3 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	6-50 mm ²	szyna Cu 20x6	6-50 mm ²

Dane techniczne ● str. C.2
Rysunki montażowe ● str. D.5
Wymiary ● str. E.2

Dilos 1 - Rozłączniki na szynę DIN - 5 modułów

Standardowe przezroczyste
z pokrętelem przystosowanym
do zamykania na kłódkę



2-bieg.

3-bieg.

4-bieg.

3-bieg.+NF

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	40	D/061212-201	730004	1
	63	D/061214-201	730008	1
	80	D/061215-201	730012	1
	100	D/061216-201	730016	1
	125	D/061217-201	730020	1
	40	D/061312-201	730049	1
	63	D/061314-201	730055	1
	80	D/061315-201	730061	1
	100	D/061316-201	730067	1
	125	D/061317-201	730073	1
	40	D/061412-201	730117	1
	63	D/061414-201	730123	1
	80	D/061415-201	730129	1
	100	D/061416-201	730135	1
	125	D/061417-201	730141	1
Zwarty punkt neutralny	40	D/061512-201	730185	1
	63	D/061514-201	730189	1
	80	D/061515-201	730193	1
	100	D/061516-201	730197	1
	125	D/061517-201	730201	1

Bezpieczeństwo



3-bieg.

4-bieg.

3-bieg.	Czerwono/żółty, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1	40	D/061312-203	730050	1
		63	D/061314-203	730056	1
		100	D/061316-203	730068	1
		125	D/061317-203	730074	1
4-bieg.	Czerwono/żółty, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1	40	D/061412-203	730118	1
		63	D/061414-203	730124	1
		100	D/061416-203	730136	1
		125	D/061417-203	730142	1

Akcesoria

Pokręta do pokryw lub drzwi

IP65 - Zamykane na kłódkę



D/061910-002	730255	1
Czarne - H = 55 mm		
Walek przedłużający L = 200 mm		
D/061910-012	730257	1
Czerwono/żółte - H = 55 mm		
Walek przedłużający L = 200 mm		
D/061910-004	730256	1
Czarne - H = 55 mm		
Walek przedłużający L = 400 mm		
D/061910-014	730258	1
Czerwono/żółte - H = 55 mm		
Walek przedłużający L = 400 mm		

Zaciski

Al/Cu 35 mm²



D/061912-013	731415	1
Zestaw 3 zacisków		
D/061912-014	731416	1
Zestaw 4 zacisków		

Styki pomocnicze

Montowane z prawej strony



D/061901-001	730252	1
1 biegun CO		
D/061901-002	730253	1
2 bieguny CO		

Mechanizm do zamykania

na kłódkę (średnica maks. 8 mm)



D/061900-020	730250	1
Do trzech kłódek		

Połączenie szyny lub końcówki

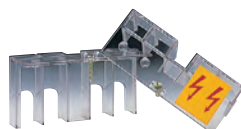
kablowej

D/061912-004	730260	1
Zestaw do konwersji 4-bieg. + pokrywa zacisków. Do przyłączenia szyny lub końcówek kablowych. Maks. W = 15 mm		



Pokrywy zacisków przyłączeniowych

D/061912-020	731024	1
Przezroczyste, z możliwością plombowania. Zestaw 2 sztuk (nie dla dodatkowych zacisków kabli Al)		



Klucz imbusowy

D/061000-097	730000	1
Izolowany SS - L = 200 mm		



Elos – Rozłączniki do montażu na szynie DIN – 5 modułów

Przezroczyste Bez uchwytu	4-bieg.	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
		Do zastosowań energetycznych	63	D/061421-200	730806	1
			100	D/061420-200	730805	1
			125	D/061419-000	730144	1
		Z dolną osłoną zacisków IP20	125	D/061419-021	731466	1

Akcesoria

	Osłona przewodów			Mechanizm do zamykania na kłódkę (średnica maks. 8 mm)			
	D/061912-021	731467	1	D/061900-020	730250	1	
	IP20			Do trzech kłódek			
				Klucz imbusowy			
				D/061000-097	730000	1	
				Izolowany S5 – L = 200 mm			

Dilos 2 - Rozłączniki do montażu na szynie DIN - 8 modułów

Przezroczyste
Z pokrętłem przystosowanym
do zamykania na kłódkę



2-bieg.

3-bieg.

4-bieg.

3-bieg.+NF

Bezpieczeństwo
Z pokrętłem przystosowanym
do zamykania na kłódkę



3-bieg.

4-bieg.

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	160	D/061224-201	730034	1
	200	D/061226-201	730042	1
	160	D/061324-201	730088	1
	200	D/061326-201	730096	1
	160	D/061424-201	730157	1
	200	D/061426-201	730165	1
Zwarty punkt neutralny	160	D/061524-201	730215	1
	200	D/061526-201	730223	1
Czerwono/żółty, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1	160	D/061324-203	730089	1
	200	D/061326-203	730097	1
	160	D/061424-203	730158	1
	200	D/061426-203	730166	1

Akcesoria

Pokrętła do pokryw lub drzwi

IP65 - Zamykane na kłódkę



D/061910-002, 730255 1

Czarne - H = 55 mm

Walek przedłużający L = 200 mm

D/061910-012, 730257 1

Czerwono/żółte - H = 55 mm

Walek przedłużający L = 200 mm

D/061910-004, 730256 1

Czarne - H = 55 mm

Walek przedłużający L = 400 mm

D/061910-014, 730258 1

Czerwono/żółte - H = 55 mm. Walek przedłużający L = 400 mm

Zaciski skrzynkowe

Ø maks. 14 mm

D/061922-003, 730261 1

Zestaw 3 sztuk

D/061922-004, 730262 1

Zestaw 4 sztuk



Styki pomocnicze

Montowane z prawej strony

D/061901-001, 730252 1

1 biegun CO

D/061901-002, 730253 1

2 bieguny CO



Mechanizm do zamykania na kłódkę
(średnica maks. 8 mm)

D/061900-020, 730250 1

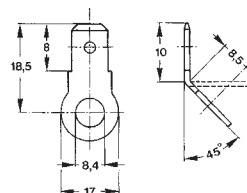
Do trzech kłódek



Końcówki kablowe

D/061922-030, 730281 1

10 końcówek oczkowych 6,3 x 0,8 mm
dla połączeń 2,5 mm²



Pokrywa zacisków

D/061922-020, 730263 1



Klucz imbusowy

D/061000-097, 730000 1

Izolowany S5 - L = 200 mm





Rozłączniki do montażu ściennego

Dilos 1H – 40 A – 125 A

Dilos 3 – 160 A – 315 A

Dilos 4 – 400 A – 630 A



Zastosowania



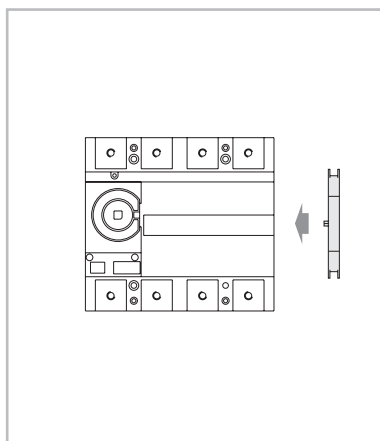
Certyfikaty



Dilos 1H-3-4

Dilos 1H

Urządzenia dodatkowe



Wykonanie

Montaż ścienny

Rozłącznik główny, rozłącznik bezpieczeństwa

Funkcja odłącznika

Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia

Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania

Niezależne otwieranie i zamykanie

Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)

Pokrętło z mechanizmem blokady

Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia

Liczba biegunów 3 – 4

Z systemem przetęczy

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130, UL 508

Rozłącznik bezpieczeństwa (czerwono/żółty) zgodnie z DIN VDE 0113 część 1

Dane techniczne

	Dilos 1H 40 A – 125 A	Dilos 3 160 A – 315 A	Dilos 4 400 A – 630 A
Znamionowy prąd cieplny	40 A – 125 A	160 A – 315 A	400 A – 630 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V	1000 V	1000 V
Prąd zwarciaowy wytrzymywany	10 kA	30 kA	60 kA
(wartość szczytowa)			
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	50 kA	100 kA	100 kA
Znamionowy 1 s prąd wytrzymywany (Icw)	3 kA	9 kA	20 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	6 – 50 mm ²	szyna Cu 30x6	szyna Cu 2x40x6

Dane techniczne ● str. C.4
Rysunki montażowe ● str. D.5
Wymiary ● str. E.3

Dilos 1H - Rozłączniki do montażu ściennego

Standardowe przezroczyste		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	Bez pokrętła	40	D/061330-201	730454	1
			63	D/061331-201	730457	1
			125	D/061333-201	730460	1
	3-bieg.+N	Bez pokrętła	40	D/061430-201	730482	1
			63	D/061431-201	730485	1
			125	D/061433-201	730488	1
	3-bieg.+NF	Bez pokrętła Zwarty punkt neutralny	40	D/061530-201	730510	1
			63	D/061531-201	730513	1
			125	D/061533-201	730516	1
Bezpieczeństwo						
	3-bieg.	Żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	40	D/061330-203	730455	1
			63	D/061331-203	730458	1
			125	D/061333-203	730461	1
	3-bieg.+N	Żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	40	D/061430-203	730483	1
			63	D/061431-203	730486	1
			125	D/061433-203	730489	1

Akcesoria dla Dilos 1H

Uchwyty bezpośrednie		Uchwyty do pokryw lub drzwi	
	D/061940-252	731538	1
	Niskie szare		
	D/061940-253	731539	1
	Niskie szare		
	D/061940-211	730649	1
	Szare, do zamykania na kłódkę		
	D/061940-213	730650	1
	Czerwone, do zamykania na kłódkę		
	D/061940-231	730651	1
	Szare, do zamykania na klucz i kłódkę (zamek zamawiany oddzielnie)		
	D/061940-233	730652	1
	Czerwone, do zamykania na klucz i kłódkę (zamek zamawiany oddzielnie)		
	Uchwyty do drzwi wewnętrznych		
	IP65 – Zamykane na kłódkę		
	Z wałkiem przedłużającym 300 mm		
	Zmniejszona wysokość = 55 mm		
	D/062927-202	731056	1
	Czarne		
	D/062927-203	731351	1
	Czerwono/żółte		
	Klucz imbusowy		
	D/769080-000	769080	1
	Montowany w uchwycie (Ronis 1104)		
	Klucz imbusowy		
	D/061000-097	730000	1
	Izolowany S5 – L = 200 mm		
	Specjalny zestaw do rozłącznika		
	z punktem neutralnym po prawej stronie, czarny		
	D/062920-283	730854	1
	Specjalny zestaw do rozłącznika		
	z punktem neutralnym po prawej stronie, czerwono/żółty		
	Uchwyty do pokryw lub drzwi		
	IP65 – Zamykane na kłódkę – blokada		
	Z wałkiem przedłużającym 300 mm		
	(8/8)		
	D/062920-201	730661	1
	Czarne		
	D/062920-203	730662	1
	Czerwono/żółte		
	D/062920-221	730663	1
	Czarne z wkładanym zamknięciem na klucz (Ronis 1104)		
	D/062920-223	730664	1
	Czarne z wkładanym zamknięciem na klucz (Ronis 1104)		
	D/062920-281	730853	1
	Specjalny zestaw do rozłącznika		
	z punktem neutralnym po prawej stronie, czarny		
	D/062920-283	730854	1
	Specjalny zestaw do rozłącznika		
	z punktem neutralnym po prawej stronie, czerwono/żółty		

Akcesoria do Dilos 1H (ciąg dalszy)



System przełączania (I-O-II)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem
IP65 – blokada

D/062910-205 | **730655** | 1

Z szarym uchwytem

D/062910-207 | **731347** | 1

Z czerwonym uchwytem

Jak wyżej, lecz z uchwytem
o wysokości 55 mm do drzwi
wewnętrznych

D/062927-265 | **731453** | 1

Z czarnym uchwytem

D/062927-267 | **731552** | 1

Z czerwonym uchwytem

System 6/8-biegunowy (I-O)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem
IP65 – blokada

D/062910-206 | **730656** | 1

Z szarym uchwytem

Standardowe styki pomocnicze

Montaż z prawej strony

D/061901-001 | **730252** | 1

1-biegun CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2-bieguny CO

Maks. prąd znamionowy dla AC 15 i DC 13

AC 3 A przy 380 V

5 A przy 220 V

DC 0,5 A przy 220 V

0,7 A przy 110 V

1 A przy 60 V

2 A przy 48 V

4 A przy 24 V



Dilos 3 – Rozłączniki do montażu ściennego

Przezroczyste		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	Bez pokrętła	160	D/061334-201	730463	1
			200	D/061335-201	730466	1
			250	D/061336-201	730469	1
			315	D/061337-201	730472	1
	3-bieg.+N	Bez pokrętła	160	D/061434-201	730491	1
			200	D/061435-201	730494	1
			250	D/061436-201	730497	1
			315	D/061437-201	730500	1
	3-bieg.+NF	Zwarty punkt neutralny Bez pokrętła	160	D/061534-201	730519	1
			200	D/061535-201	730522	1
			250	D/061536-201	730525	1
			315	D/061537-201	730528	1

Bezpieczeństwo						
	3-bieg.	Żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	160	D/061334-203	730464	1
			200	D/061335-203	730467	1
			250	D/061336-203	730470	1
	3-bieg.+N	Żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	160	D/061434-203	730492	1
			200	D/061435-203	730495	1
			250	D/061436-203	730498	1

Akcesoria do Dilos 3

	Uchwyty bezpośrednie		
	D/061940-252	731538	1
	Niskie szare		
	D/061940-253	731539	1
	Niskie czerwone		
	D/061940-211	730649	1
	Szare, do zamykania na kłódkę		
	D/061940-213	730650	1
	Czerwone, do zamykania na kłódkę		
	D/061940-231	730651	1
	Szare, do zamykania na klucz i kłódkę (zamek zamawiany oddzielnie)		
	D/061940-233	730652	1
	Czerwone, do zamykania na klucz i kłódkę (zamek zamawiany oddzielnie)		
	Uchwyty do drzwi wewnętrznych		
	IP65 – Zamykane na kłódkę		
	Z wążkiem przedłużającym 300 mm		
	Zmniejszona wysokość = 55 mm		
	D/062927-202	731056	1
	Czarne		
	D/062927-203	731351	1
	Czerwono/żółte		
			
	Uchwyty do pokryw lub drzwi		
	IP65 – blokada – Zamykane na kłódkę		
	Z wążkiem przedłużającym 300 mm		
	(8/8)		
	D/062920-201	730661	1
	Czarne		
	D/062920-203	730662	1
	Czerwono/żółte		
	D/062920-221	730663	1
	Czarne z wkładanym zamknięciem na klucz (Ronis 1104)		
	D/062920-223	730664	1
	Czerwono/żółte z wkładanym zamknięciem na klucz (Ronis 1104)		
	D/062920-281	730853	1
	Specjalny zestaw do rozłącznika z punktem neutralnym po prawej stronie, czarny		
	D/062920-283	730854	1
	Specjalny zestaw do rozłącznika z punktem neutralnym po prawej stronie, czerwono/żółty		
			
	Zamek na klucz		
	D/769080-000	769080	1
	Montowany w uchwycie (Ronis 1104)		
	Klucz imbusowy		
	D/061000-097	730000	1
	Izolowany SS – L = 200 mm		

Akcesoria do Dilos 3 (ciąg dalszy)

System przełączania (I-O-II)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem
IP65 – blokada

D/062920-265 | **730665** | 1

Z szarym uchwytem

D/062920-267 | **731348** | 1

Z czerwono/żółtym uchwytem

Jak wyżej, lecz z uchwytem o wysokości
55 mm do drzwi wewnętrznych

D/062937-265 | **731455** | 1

Z czarnym uchwytem

D/062937-267 | **731554** | 1

Z czerwono/żółtym uchwytem



Standardowe styki pomocnicze

Montaż z prawej strony

D/061901-001 | **730252** | 1

1-biegun CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2-bieguny CO

Maks. prąd znamionowy dla AC 15 i DC 13

AC 3 A przy 380 V

5 A przy 220 V

DC 0,5 A przy 220 V

0,7 A przy 110 V

1 A przy 60 V

2 A przy 48 V

4 A przy 24 V



System 6/8-biegunowy (I-O)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem
IP65 – blokada

D/062920-266 | **730666** | 1

Z szarym uchwytem



Wyprzedzające styki pomocnicze

(wcześniejsze otwieranie i zamykanie)

Do montażu wewnętrznego

D/062921-201 | **730610** | 1

1 CO

D/062921-202 | **730611** | 1

2 CO



Zaciski skrzynkowe

(Cu lub Al 185 mm²)

D/062922-213 | **730627** | 1

Zestaw 3 zacisków z pokrywą

D/062922-214 | **730628** | 1

Zestaw 4 zacisków z pokrywą



Pokrywy zacisków

D/062922-220 | **730615** | 1

Zestaw 2 długich pokryw skrzynkowych
(4 bieguny)

Możliwość plombowania



D/062922-203 | **730625** | 1

Zestaw 3 zacisków z pokrywą

D/062922-204 | **730626** | 1

Zestaw 4 zacisków z pokrywą



D/062922-226 | **731459** | 1

Zestaw 2 krótkich pokryw skrzynkowych
(4 bieguny)

IP20, możliwość plombowania



Przyłącza tylne z pokrywą

D/062922-253 | **730629** | 1

Zestaw 3 sztuk

D/062922-254 | **730630** | 1

Zestaw 4 sztuk



D/062922-221 | **730616** | 1

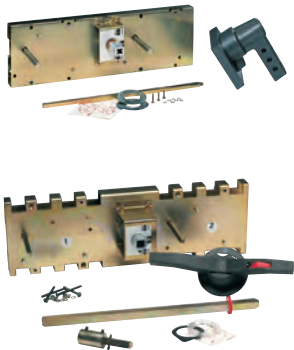
Zestaw 2 pokryw śrub połączeniowych
(4 bieguny)



Dilos 4 – Rozłączniki do montażu ściennego

Przezroczyste	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
3-bieg.	Z pokrętkiem przystosowanym do zamykania na kłódkę	400	D/061344-201	730474	1
		500	D/061345-201	730476	1
		630	D/061346-201	730478	1
3-bieg.+N	Z pokrętkiem przystosowanym do zamykania na kłódkę	400	D/061444-201	730502	1
		500	D/061445-201	730504	1
		630	D/061446-201	730506	1
3-bieg.+NF	Zwarty punkt neutralny Z pokrętkiem przystosowanym do zamykania na kłódkę	400	D/061544-201	730530	1
		500	D/061545-201	730532	1
		630	D/061546-201	730534	1

Akcesoria

	Uchwyty bezpośrednie D/061950-252 731540 1 Niskie, czarne	Standardowe styki pomocnicze Montaż z prawej strony D/061901-001 730252 1 1-biegun CO D/061901-002 730253 1 2-bieguny CO Maks. prąd znamionowy dla AC 15 i DC 13 AC 3 A przy 380 V 5 A przy 220 V DC 0,5 A przy 220 V 0,7 A przy 110 V 1 A przy 60 V 2 A przy 48 V 4 A przy 24 V	
	Uchwyty do pokryw lub drzwi IP54 – blokada – Zamykane na kłódkę Z wałkiem przedłużającym 300 mm (14/14)	Wyprzedzające styki pomocnicze (wcześniejsze otwieranie i zamykanie) Do montażu wewnętrznego P9B10VN 187002 1 1-biegun NO P9B01VR 187003 1 1-biegun NC	
	D/062940-241 730667 1 Szare D/062940-281 730855 1 Zestaw do rozłącznika z biegunem N z prawej strony: szary	Zaciski (Cu lub Al 240 mm²) D/062942-213 730633 1 Zestaw 3 zacisków z pokrywą D/062942-214 730634 1 Zestaw 4 zacisków z pokrywą	
	Uchwyty do drzwi wewnętrznych IP65 – Zamykane na kłódkę D/062947-202 731352 1 Czarne, zredukowana wysokość 55 mm Z wałkiem przedłużającym 300 mm	Przyłącza tylne z pokrywą D/062942-253 730635 1 Zestaw 3 sztuk D/062942-254 730636 1 Zestaw 4 sztuk	
	Zamek z kluczem D/769080-000 769080 1 Do zamontowania w uchwycie	Pokrywy zacisków D/062942-220 730618 1 Zestaw 2 długich pokryw (4 bieguny) D/062942-226 731461 1 Zestaw 2 krótkich pokryw (4 bieguny) IP20, możliwość plombowania D/062942-221 730619 1 Zestaw 2 pokryw śrub połączeniowych (4 bieguny)	
	System przełączania (I-O-II) Z wałkiem przedłużającym 300 mm, uchwytem do zamykania na kłódkę, uszczelką, kołnierzem i szablonem D/062940-265 730669 1 Z uchwytem IP54 – blokada Jak wyżej, lecz z uchwytem o wysokości 55 mm do drzwi wewnętrznych D/062947-265 731457 1 Z czarnym uchwytem IP65		

Dilos 4

A

B

C

D

E

X



Zastosowania



Certyfikaty



- Rozłączniki bezpiecznikowe i rozłączniki z wyzwalaczem ● str. B.38
- Rozłączniki silnikowe i silnikowe rozłączniki przełączające ● str. B.40
- Ręczne rozłączniki przełączające ● str. B.44
- Rozłączniki 6-biegunowe ● str. B.44

- Dane techniczne ● str. C.4
- Rysunki montażowe ● str. D.2-D.5
- Wymiary ● str. E.5

Rozłączniki do montażu ściennego

Dilos 6S – 800 A – 1250 A



Wykonanie

- Montaż tablicowy
- Rozłącznik główny
- Funkcja odłącznika
- Jako przełącznik – jako rozłącznik 6-biegunowy
- Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia
- Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
- Niezależne otwieranie i zamykanie
- Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
- Pokrętło z mechanizmem blokady
- Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
- Liczba biegunów 3 – 4

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107, DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Dane techniczne

	35 kA/50 kA	35 kA/50 kA	35 kA/50 kA
Znamionowy prąd cieplny	800 A	1000 A	1250 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	1000 V	1000 V	1000 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1500 V	1500 V	1500 V
Prąd zwarciaowy wytrzymywany (wartość szczytowa)	73,5 kA/105 kA	73,5 kA/105 kA	73,5 kA/105 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	73,5 kA/105 kA	73,5 kA/105 kA	73,5 kA/105 kA
Znamionowy 1 s prąd wytrzymywany (Icw)	35 kA/50 kA	35 kA/50 kA	35 kA/50 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	szyna Cu 2x50x5	szyna Cu 2x50x6	szyna Cu 2x50x8

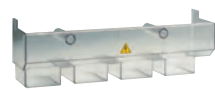
Dane techniczne styków pomocniczych

Mogą być montowane na rozłącznikach z uchwytem bezpośrednim lub za drzwiami
Wyzwalają przed stykami głównymi
Styki przełączające
Do zamontowania na górze rozłącznika
Dane: $I_e = 10A$ przy $400V \sim AC12$ – $I_e = 10A$ przy $400V \sim AC13$ – $I_e = 1,4A$ przy $48V \sim DC13$

Dilos 6S - Rozłączniki do montażu ściennego

	35kA	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	800	D/661365-231	731570	1
			1000	D/661366-231	731584	1
			1250	D/661367-231	731557	1
	4-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	800	D/661465-231	731662	1
			1000	D/661466-231	731677	1
			1250	D/661467-231	731691	1
	3-bieg.+NF	Zwarty punkt neutralny Widoczne styki. Bez pokrętła	800	D/661565-231	731733	1
			1000	D/661566-231	731737	1
			1250	D/661567-231	731741	1
50kA	3-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	800	D/661365-251	731571	1
			1000	D/661366-251	731585	1
			1250	D/661367-251	731601	1
	4-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	800	D/661465-251	731663	1
			1000	D/661466-251	731678	1
			1250	D/661467-251	731692	1
	3-bieg.+NF	Zwarty punkt neutralny Widoczne styki. Bez pokrętła	800	D/661565-251	731734	1
			1000	D/661566-251	731738	1
			1250	D/661567-251	731742	1

Akcesoria

	Uchwyty pojedyncze dla wersji 35 kA				
	D/661960-231	731786	1		
	Bezpośrednie, czarne z przezroczystą osłoną styków głównych (3 bieguny)				
	D/662960-231	731882	1		
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – zamykane na klucz*				
	D/662960-232	731883	1		
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – z mechanizmem blokady i zamykane na klucz*				
	Uchwyty podwójne dla wersji 50 kA				
	D/661960-251	731788	1		
	Bezpośrednie, czarne z przezroczystą osłoną styków głównych (3 bieguny)				
	D/662960-251	731884	1		
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – zamykane na klucz*				
	D/662960-252	731885	1		
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – z mechanizmem blokady i zamykane na klucz*				
					
Zamek na klucz D/062960-240 730857 1 Wtykowy, klucz Fiata (kod H235) Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ					
System zamykania na kłódkę D/661960-245 731787 1 Do uchwyty bezpośredniego					
					
Pokrywy D/662962-223 731895 1 1 pokrywa skrzynkowa zacisków górnych przezroczysta					
					
D/662962-224 731896 1 1 pokrywa skrzynkowa zacisków dolnych przezroczysta					
					
D/662962-227 731898 1 Przezroczysta osłona styków głównych (3 bieguny)					
					
Styki pomocnicze (CO) D/661971-201 731794 1 1NO + 1NC D/661971-202 731795 1 2NO + 2NC Dane techniczne, patrz str. B.16					
					

Wałki przedłużające, patrz str. B.21

* Zamek zamawiany oddzielnie





Rozłączniki do montażu ściennego

Dilos 7S – 1600 A

Dilos 8S – 2000 A/2500 A



Zastosowania



Certyfikaty

Certyfikat CESI



Wykonanie

Montaż tablicowy
Rozłącznik główny
Funkcja odłącznika
Widoczna przerwa izolacyjna
Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
Niezależne otwieranie i zamykanie
Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
Pokrętko z mechanizmem blokady
Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
Liczba biegunów 3 – 4

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Dane techniczne

	1600 A	2000 A	2500 A
Znamionowy prąd cieplny	1600 A	2000 A	2500 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	1000 V	1000 V	1000 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1500 V	1500 V	1500 V
Prąd zwarciaowy wytrzymywany (wartość szczytowa)	105 kA	105 kA	105 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	105 kA	105 kA	105 kA
Znamionowy 1s prąd wytrzymywany (Icw)	50 kA	50 kA	50 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	szyna Cu 2x60x10	szyna Cu 2x80x10	szyna Cu 2x80x10

Rozłączniki bezpiecznikowe i rozłączniki z wyzwalaczem ● str. B.38
Rozłączniki silnikowe i silnikowe rozłączniki przełączające ● str. B.40
Ręczne rozłączniki przełączające ● str. B.44
Rozłączniki 6-biegunowe ● str. B.44

Dane techniczne ● str. C.4
Rysunki montażowe ● str. D.2-D.5
Wymiary ● str. E.6

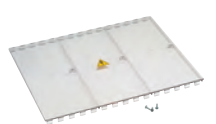
Dilos 7S - Rozłączniki do montażu ściennego

	1600A	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	1600	D/661371-251	731618	1
	3-bieg.+N 50%	Widoczne styki. Bez pokrętła	1600	D/661771-251	731752	1
	4-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	1600	D/661471-251	731706	1

Dilos 8S - Rozłączniki do montażu ściennego

	2000A	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	2000	D/661382-251	731632	1
	3-bieg.+N 50%	Widoczne styki. Bez pokrętła	2000	D/661782-251	731754	1
	4-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	2000	D/661482-251	731719	1
	2500A					
	3-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	2500	D/661385-251	731646	1
	3-bieg.+N 50%	Widoczne styki. Bez pokrętła	2500	D/661785-251	731761	1
	4-bieg.	Widoczne styki. Bez pokrętła	2500	D/661485-251	731728	1

Akcesoria

	Uchwyty podwójne			Zamek na klucz		
	D/661960-251	731788	1	D/062960-240	730857	1
	Bezpośrednie, czarne z przezroczystą osłoną styków głównych (3 bieguny)			Wtykowy, klucz Fiata (kod H235) Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ		
	D/662960-251	731884	1	System zamykania na kłódkę		
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – możliwość zamknięcia na klucz (zamek zamawiany oddzielnie)			D/661970-245	731792	1
				Do uchwytów bezpośrednich dla Dilos 7S i Dilos 8S 2000 A		
	D/662960-252	731885	1	D/661980-245	731798	1
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – z mechanizmem blokady i zamykane na klucz (zamek zamawiany oddzielnie)			Styki pomocnicze (CO)		
				D/661971-201	731794	1
	Osłona styków			1NO + 1NC		
	D/662962-227	731898	1	D/661971-202	731795	1
	Przezroczysta osłona styków głównych (3 bieguny)			2NO + 2NC Dane techniczne, patrz str. B.16		

Wałki przedłużające, patrz str. B.21



Dilos 9S – 3150 A

Dilos 9 – 4000 A



Zastosowania



Certyfikaty

Certyfikat CESI (3150A)



Wykonanie

Montaż tablicowy
 Rozłącznik główny
 Funkcja odłącznika
 Widoczna przerwa izolacyjna
 Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
 Niezależne otwieranie i zamykanie
 Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
 Pokrętko z mechanizmem blokady
 Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
 Liczba biegunów 3 – 4

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
 DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Dane techniczne

	3150 A	4000 A
Znamionowy prąd cieplny	3150 A	4000 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	1000 V	1000 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1500 V	1500 V
Prąd zwarciaowy wytrzymywany (wartość szczytowa)	105 kA	105 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	105 kA	105 kA
Znamionowy 1s prąd wytrzymywany (Icw)	50 kA	50 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	szyna Cu 2x100x10	szyna Cu 2x100x10

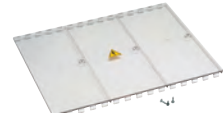
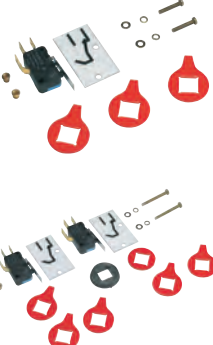
Rozłączniki bezpiecznikowe
 i rozłączniki z wyzwalaczem ● str. B.38
 Rozłączniki silnikowe i silnikowe
 rozłączniki przełączające ● str. B.40
 Ręczne rozłączniki
 przełączające ● str. B.44
 Rozłączniki 6-biegunowe ● str. B.44

Dane techniczne ● str. C.4
 Wymiary ● str. D.2-D.5
 Rysunki montażowe ● str. E.6

Dilos 9S – Rozłączniki do montażu ściennego

	3-bieg. 3bieg.+N 50%	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
		Widoczne styki. Bez pokrętła	3150	D/661393-251	731654	1
		Widoczne styki. Bez pokrętła	3150	D/661793-251	731769	1

Akcesoria

	Uchwyty podwójne D/661960-251 731788 1 Bezpośrednie, czarne z przezroczystą osłoną styków głównych (3 bieguny)	
	D/662960-251 731884 ⁽¹⁾ 1 Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – możliwość zamknięcia na klucz (zamek zamawiany oddzielnie)	
	D/662960-252 731885 ⁽¹⁾ 1 Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – z mechanizmem blokady i zamykane na klucz (zamek zamawiany oddzielnie)	
	Wałek przedłużający D/662960-200 731881 1 200 mm (12/12)	
	Osłona styków D/662962-227 731898 1 Przezroczysta osłona styków głównych (3 bieguny)	
	Zamek na klucz D/062960-240 730857 1 Z kluczem Fiata (kod H235) Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ	
	System zamykania na kłódkę D/661990-245 731800 1 Do uchwyty bezpośredniego	
	Styki pomocnicze (CO) D/661971-201 731794 1 1NO + 1NC D/661971-202 731795 1 2NO + 2NC Dane techniczne, patrz str. B.16	

(1) Maksymalna odległość od tylnej ściany rozłącznika do przedniej powierzchni drzwi wynosi 423 mm.

Dilos 9 – Rozłączniki do montażu ściennego

	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
 3-bieg. -bieg.+N	Widoczne styki. Bez pokrętła	4000*	D/061394-201	730743	1
	Widoczne styki. Bez pokrętła	4000	D/061494-201	730757	1

* Przy braku obciążenia

Akcesoria



Uchwyty podwójne

D/061990-271	731357	1
Bezpośrednie, czarne z metalową wkładką sprzęgającą		
D/062990-261	731359 (1)	1
Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm – 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach – IP65 – Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) – z mechanizmem blokady – zamknięciem na klucz (Fiat), z metalową wkładką sprzęgającą		



Ośłona styków

D/062972-227	731498	1
Przezroczysta osłona styków głównych (3 bieguny)		

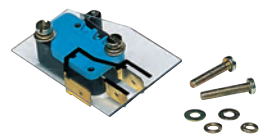
Zamek na klucz

D/062960-240	730857	1
Wtykowy, klucz Fiata (kod H235)		
Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ		
Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ		



Styki pomocnicze (CO)

D/062961-201	730860	1
1NO + 1NC		
D/062961-202	730861	1
2NO + 2NC		



Dane techniczne, patrz str. B.16

(1) Maksymalna odległość od tylnej ściany rozłącznika do przedniej powierzchni drzwi wynosi 520 mm.

Rozłączniki bezpiecznikowe



Fulos 000 DIN – 125 A

Fulos 000 NF – 125 A

Fulos 000 BS – 100 A



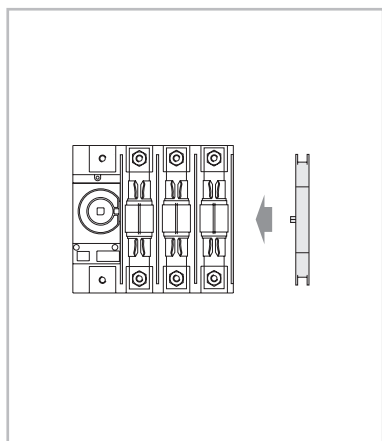
Zastosowania



Certyfikaty



Urządzenia dodatkowe



Wykonanie

Montaż tablicowy

Rozłącznik bezpiecznikowy bezpieczeństwa (rozłącznik główny)

Funkcja odłącznika

Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia

Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania

Niezależne otwieranie i zamykanie

Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)

Bardzo małe straty mocy

Bezpiecznik całkowicie odłączony w pozycji WYŁĄCZ

Pokrętko z mechanizmem blokady

Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia

Liczba biegunów 3 – 4

Normy

Dla rozłączników

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Rozłącznik bezpieczeństwa (czerwono/żółty) zgodnie z DIN VDE 0113 część 1

Dla bezpieczników

IEC 60269-2-1, BS 88 część 1 i 2 1988, DIN VDE 0636 część 1,

NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Dane techniczne

	DIN 000	NF	BS A2-A3
Znamionowy prąd cieplny	125 A	125 A	100 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V	1000 V	1000 V
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	50 kA	50 kA	50 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	6-50 mm ²	6-50 mm ²	6-50 mm ²

Fulos 000 - Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg. NH 000 – NH 00. Bez pokrętła	125	D/062311-201	730560	1
	3-bieg.+N NH 000 – NH 00. Bez pokrętła	125	D/062411-201	730576	1
	3-bieg.+NF NH 000 – NH 00. Bez pokrętła	125	D/062511-201	730592	1
	Zgodnie z NF 3-bieg. NF 22 x 58. Bez pokrętła	125	D/062314-201	730821	1
	3-bieg.+N NF 22 x 58. Bez pokrętła	125	D/062414-201	730833	1
	3-bieg.+NF NF 22 x 58. Bez pokrętła	125	D/062514-201	730845	1
	Zgodnie z BS 3-bieg. BS A3 (TIS / OS – 440V) (OS 100 M125). Bez pokrętła	100	D/062312-232	731919	1
	3-bieg.+N BS A3 (TIS / OS – 440V) (OS 100 M125). Bez pokrętła	100	D/062412-232	731921	1
	3-bieg.+NF BS A3 (TIS / OS – 440V) (OS 100 M125). Bez pokrętła	100	D/062512-232	731923	1

Fulos 000 - Rozłączniki bezpiecznikowe bezpieczeństwa

Zgodnie z DIN	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg. NH 000 – NH 00 Żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	125	D/062311-203	730561	1
	3-bieg.+N NH 000 – NH 00 Żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	125	D/062411-203	730577	1

Akcesoria

	Uchwyty bezpośrednie		Uchwyty do drzwi wewnętrznych	
	D/062910-251	731436 1	Zmniejszona wysokość 55 mm	
	Niskie szare		Z wałkiem przedłużającym 300 mm	
	D/062910-253	731437 1	IP65 – Zamykane na kłódkę	
Niskie czerwone		D/062927-202		731056 1
		Czarne		
		D/062927-203		731351 1
		Czerwono/żółte		
				

Akcesoria do Fulos 000 (ciąg dalszy)

Uchwyty do pokryw lub drzwi

IP65 – Zamykane na kłódkę – blokada
Z wałkiem przedłużającym 300 mm
(8/8)



D/062920-201 | **730661** | 1

Czarne

D/062920-203 | **730662** | 1

Czerwono/żółte

D/062920-221 | **730663** | 1

Czarne i zamykane na klucz

(zamek zamawiany oddzielnie)

D/062920-223 | **730664** | 1

Czerwono/żółte i zamykane na klucz

(zamek zamawiany oddzielnie)

D/062920-281 | **730853** | 1

Specjalny zestaw do rozłącznika
z punktem neutralnym po prawej stronie,
czarny

D/062920-283 | **730854** | 1

Specjalny zestaw do rozłącznika
z punktem neutralnym po prawej stronie,
czerwono/żółty

Zamek na klucz

D/769080-000 | **769080** | 1

Montowany w uchwycie (Ronis 1104)



Pokrywa ochronna bezpieczników

D/062912-225 | **730614** | 1

3-bieg.



Klucz imbusowy

D/061000-097 | **730000** | 1

Izolowany SS – L = 200 mm



System przełączania (I-O-II)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem –
IP65 – blokada

D/062910-205 | **730655** | 1

Z szarym uchwytem

D/062910-207 | **731347** | 1

Z czerwono/żółtym uchwytem

Jak wyżej, lecz z uchwytem o wysokości
55 mm do drzwi wewnętrznych

D/062927-265 | **731453** | 1

Z czarnym uchwytem IP65

D/062927-267 | **731552** | 1

Z czerwono/żółtym uchwytem



System 6/8-biegunowy (I-O)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem, uszczelką, kołnierzem
i szablonem
IP65 – blokada

D/062910-206 | **730656** | 1

Z szarym uchwytem



Standardowe styki pomocnicze

Montaż z prawej strony

D/061901-001 | **730252** | 1

1-biegun CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2-bieguny CO



Fulos 000

A

B

C

D

E

X



Rozłączniki bezpiecznikowe

Fulos 00 DIN – 160 A

Fulos 00 BS – 200 A



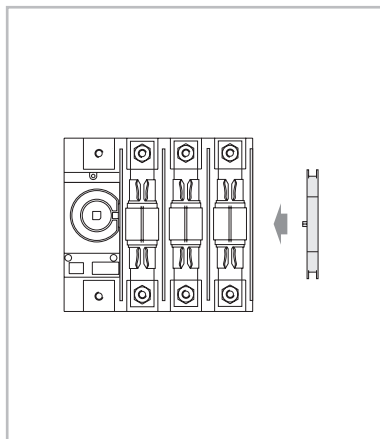
Zastosowania



Certyfikaty



Urządzenia dodatkowe



Wykonanie

Montaż tablicowy

Rozłącznik bezpiecznikowy bezpieczeństwa (rozłącznik główny)

Funkcja odłącznika

Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia

Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania

Niezależne otwieranie i zamykanie

Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)

Bardzo małe straty mocy

Bezpiecznik całkowicie odłączony w pozycji WYŁĄCZ

Pokrętło z mechanizmem blokady

Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia

Liczba biegunów 3 – 4

Normy

Dla rozłączników

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Rozłącznik bezpieczeństwa (czerwono/żółty) zgodnie z DIN VDE 0113 część 1

Dla bezpieczników

IEC 60269-2-1, BS 88 część 2 1988, DIN VDE 0636 część 1,

NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Dane techniczne

	DIN 00	BS A4
Znamionowy prąd cieplny	160 A	200 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V	1000 V
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	100 kA	100 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	30 x 6 mm ²	30 x 6 mm ²

Dane techniczne ● str. C.6
Rysunki montażowe ● str. D.5
Wymiary ● str. E.4

Fulos 00 - Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	NH 00. Bez pokrętła	160	D/062321-201	730563	1
	3-bieg.+N	NH 00. Bez pokrętła	160	D/062421-201	730579	1
	3-bieg.+NF	NH 00. Bez pokrętła	160	D/062521-201	730595	1
Zgodnie z BS		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	BS A4 (TCP Ø 26 - 690V). Bez pokrętła	100	D/062322-241	730822	1
		BS A4 (TCP / TFP Ø 33,7 - 690V). Bez pokrętła	200	D/062322-242	731925	1
	3-bieg.+N	BS A4 (TCP Ø 26 - 690V). Bez pokrętła	100	D/062422-241	730834	1
		BS A4 (TCP / TFP Ø 33,7 - 690V). Bez pokrętła	200	D/062422-242	731927	1
	3-bieg.+NF	BS A4 (TCP Ø 26 - 690V). Bez pokrętła	100	D/062522-241	730846	1
		Ø 33,7 - 690V). Bez pokrętła	200	D/062522-242	731929	1

Fulos 00 - Rozłączniki bezpiecznikowe bezpieczeństwa

Zgodnie z DIN		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	NH 00 - żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	160	D/062321-203	730564	1
	3-bieg.+N	NH 00 - żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	160	D/062421-203	730580	1

Akcesoria

	Uchwyty bezpośrednie	
	D/062910-251	731436 1
	Niskie szare	
	D/062910-253	731437 1
	Niskie czerwone	
	Uchwyty do drzwi wewnętrznych	
	Zmniejszona wysokość 55 mm	
	Z wakiem przedłużającym 300 mm	
	IP65 - Zamykane na kłódkę	
	D/062927-202	731056 1
	Czarne	
	D/062927-203	731351 1
	Czerwono/żółte	
	Zamek na klucz	
	D/769080-000	769080 1
	Montowany w uchwycie (Ronis 1104)	
	Uchwyty do pokryw lub drzwi	
	IP65 - blokada - Zamykane na kłódkę	
	Z wakiem przedłużającym 300 mm	
	(8/8)	
	D/062920-201	730661 1
	Czarne	
	D/062920-203	730662 1
	Czerwono/żółte	
	D/062920-221	730663 1
	Czarne i zamykane na klucz	
	(zamek Ronis 1104	
	zamawiany oddzielnie)	
	D/062920-223	730664 1
	Czerwono/żółte i zamykane na klucz	
	(zamek Ronis 1104 zamawiany oddzielnie)	
	D/062920-281	730853 1
	Specjalny zestaw do rozłącznika	
	z punktem neutralnym po prawej stronie,	
	czarny	
	D/062920-283	730854 1
	Specjalny zestaw do rozłącznika	
	z punktem neutralnym po prawej stronie,	
	czerwono/żółty	

Akcesoria do Fulos 00 (ciąg dalszy)

System przełączania (I-O-II)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem –
IP65 – blokada

D/062920-265 730665 1

Z szarym uchwytem

D/062920-267 731348 1

Z czerwono/żółtym uchwytem

Jak wyżej, lecz z uchwytem o wysokości
55 mm do drzwi wewnętrznych

D/062937-265 731455 1

Z czarnym uchwytem

D/062937-267 731554 1

Z czerwono/żółtym uchwytem

System 6/8-biegunowy (II-O)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,
uchwytem do zamykania na kłódkę,
uszczelką, kołnierzem i szablonem
IP65 – blokada

D/062920-266 730666 1

Z szarym uchwytem

Standardowe styki pomocnicze

Montaż z prawej strony

D/061901-001 730252 1

1-biegun CO

D/061901-002 730253 1

2-bieguny CO

Wyprzedzające styki pomocnicze

(wcześniejsze otwieranie i zamykanie)
Do montażu wewnętrznego

D/062921-201 730610 1

1 CO

D/062921-202 730611 1

2 CO

Przylączka tylne z pokrywą

D/062922-253 730629 1

Zestaw 3 sztuk

D/062922-254 730630 1

Zestaw 4 sztuk

Klucz imbusowy

D/061000-097 730000 1

Izolowany S5 – L = 200 mm

Pokrywa ochronna bezpieczników

D/062922-225 730617 1

3-bieg.

Zaciski skrzynkowe

(Cu lub Al 185 mm²)

D/062922-213 730627 1

Zestaw 3 zacisków z pokrywą

D/062922-214 730628 1

Zestaw 4 zacisków z pokrywą

D/062922-203 730625 1

Zestaw 3 zacisków z pokrywą

D/062922-204 730626 1

Zestaw 4 zacisków z pokrywą

Pokrywy zacisków

przyłączeniowych (4-bieg.)

D/062922-220 730615 1

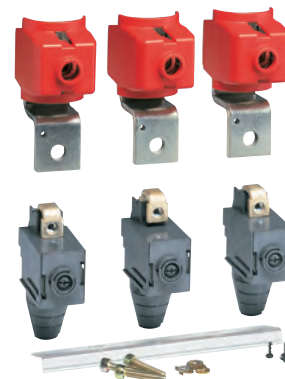
Zestaw 2 długich pokryw skrzynkowych,
możliwość plombowania

D/062922-226 731459 1

Zestaw 2 krótkich pokryw skrzynkowych,
IP20 – możliwość plombowania

D/062922-221 730616 1

Zestaw 2 pokryw śrub połączeniowych
(4 bieguny)



11

E



Rozłączniki bezpiecznikowe

Fulos 1 DIN – 250 A

Fulos 2 DIN – 400 A

Fulos 1 BS – 200 A⁽¹⁾

Fulos 2 BS – 400 A



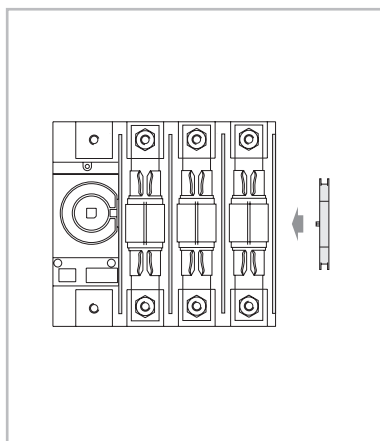
Zastosowania



Certyfikaty



Urządzenia dodatkowe



Wykonanie

Montaż tablicowy

Rozłącznik bezpiecznikowy bezpieczeństwa (rozłącznik główny)

Funkcja odłącznika

Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia

Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania

Niezależne otwieranie i zamykanie

Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)

Bardzo małe straty mocy

Bezpiecznik całkowicie odłączony w pozycji WYŁĄCZ

Pokrętło z mechanizmem blokady

Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia

Liczba biegunów 3 – 4

Normy

Dla rozłączników

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Rozłącznik bezpieczeństwa (czerwono/żółty) zgodnie z DIN VDE 0113 część 1

Dla bezpieczników

IEC 60269-2-1, BS 88 część 2 1988, DIN VDE 0636 część 1,

NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Dane techniczne

	DIN 1/2 250 A/400 A	BS B1-B4 200 A/400 A
Znamionowy prąd cieplny	250 A/400 A	200 A/400 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V	1000 V
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	100 kA	100 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	2x40x6	2x40x6

(1) BS A4 GTMF – 415 V – 400 A

Dane techniczne ● str. C.6
Rysunki montażowe ● str. D.5
Wymiary ● str. E.4

Fulos 1 - Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	NH 1. Bez pokrętła	250	D/062341-201	730569	1
	3-bieg.+N	NH 1. Bez pokrętła	250	D/062441-201	730585	1
	3-bieg.+NF	NH 1 – Zwarty punkt neutralny. Bez pokrętła	250	D/062541-201	730601	1
Zgodnie z BS		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	BS B1-B2 (ITC / TF Ø 33,7 – 690V). Bez pokrętła	200	D/062342-221	730823	1
		BS B4 (GTMF Ø 40,4 – 415V). Bez pokrętła	400	D/062342-222	731931	1
	3-bieg.+N	BS B1-B2 (ITC / TF Ø 33,7 – 690V). Bez pokrętła	200	D/062442-221	730835	1
		BS B4 (GTMF Ø 40,4 – 415V). Bez pokrętła	400	D/062442-222	731933	1
	3-bieg.+NF	BS B1-B2 (ITC / TF Ø 33,7 – 690V). Bez pokrętła	200	D/062542-221	730847	1
		BS B4 (GTMF Ø 40,4 – 415V). Bez pokrętła Zwarty punkt neutralny	400	D/062542-222	731935	1

Fulos 1 - Rozłączniki bezpiecznikowe bezpieczeństwa

Zgodnie z DIN		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	NH 1 – żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	250	D/062341-203	730570	1
	3-bieg.+N	NH 1 – żółta nalepka, zgodnie z DIN VDE 0113 część 1 Bez pokrętła	250	D/062441-203	730586	1

Akcesoria

Uchwyty bezpośrednie

D/062930-251 | 731420 | 1

Niskie szare

D/062930-253 | 731421 | 1

Niskie czerwone

Uchwyty do drzwi wewnętrznych

IP65 – Z wałkiem przedłużającym

300 mm

Zmniejszona wysokość 55 mm –
zamykane na kłódkę

D/062947-202 | 731352 | 1

Czarne

D/062947-203 | 731353 | 1

Czerwono/żółte

Uchwyty do pokryw lub drzwi

IP54 – mechanizm blokady –

zamykane na kłódkę

Z wałkiem przedłużającym 300 mm
(14/14)

D/062940-241 | 730667 | 1

Szare

D/062940-243 | 730668 | 1

Czerwono/żółte

System przełączania (I-O-II)

Z wałkiem przedłużającym 300 mm,

uchwytem do zamykania na kłódkę,

uszczelką, kołnierzem i szablonem

Zamykanie na kłódkę

D/062940-265 | 730669 | 1

Z uchwytem IP54 – mechanizm blokady

D/062940-281 | 730855 | 1

Specjalny zestaw do rozłącznika

z punktem neutralnym po prawej stronie,

szary

Jak wyżej, lecz z uchwytem o wysokości

55 mm do drzwi wewnętrznych

D/062947-265 | 731457 | 1

Z czarnym uchwytem IP65

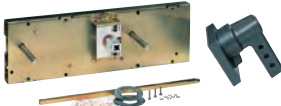
Akcesoria do Fulos 1 (ciąg dalszy)

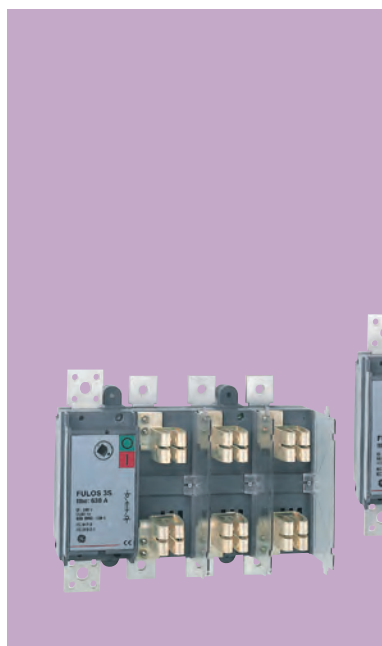
	Standardowe styki pomocnicze Montaż z prawej strony	Pokrywa ochronna bezpieczników D/062942-225 730620 1 3-bieg.	
	D/061901-001 730252 1 1-biegun CO D/061901-002 730253 1 2-bieguny CO Maks. prąd znamionowy dla AC 15 i DC 13 AC 3 A przy 380 V 5 A przy 220 V DC 0,5 A przy 220 V 0,7 A przy 110 V 1 A przy 60 V 2 A przy 48 V 4 A przy 24 V	Pokrywy zacisków przyłączeniowych (4-bieg.) D/062942-220 730618 1 Zestaw 2 długich pokryw skrzynkowych	
	Wyprzedzające styki pomocnicze (wcześniejsze otwieranie i zamykanie) Do montażu wewnętrznego P9B10VN 187002 1 1-biegun NO P9B01VR 187003 1 1-biegun NC	D/062942-226 731461 1 Zestaw 2 krótkich pokryw skrzynkowych IP20 – możliwość plombowania	
	Zaciski skrzynkowe (Cu lub Al 240 mm ²) D/062942-213 730633 1 Zestaw 3 zacisków z pokrywą D/062942-214 730634 1 Zestaw 4 zacisków z pokrywą	D/062942-221 730619 1 Zestaw 2 pokryw śrub połączeniowych	
	Przylączka tylne z pokrywą D/062942-253 730635 1 Zestaw 3 sztuk D/062942-254 730636 1 Zestaw 4 sztuk		

Fulos 2 – Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	NH 2. Bez pokrętła	400	D/062351-201	730572	1
	3-bieg.+N	NH 2. Bez pokrętła	400	D/062451-201	730588	1
	3-bieg.+NF	NH 2. Bez pokrętła	400	D/062551-201	730604	1
Zgodnie z BS						
	3-bieg.	BS B3-B4 (TKF / TMF – 690V). Bez pokrętła	400	D/062352-241	730824	1
	3-bieg.+N	BS B3-B4 (TKF / TMF – 690V). Bez pokrętła	400	D/062452-241	730836	1
	3-bieg.+N	BS B3-B4 (TKF / TMF – 690V). Bez pokrętła	400	D/062552-241	730848	1

Akcesoria do Fulos 2

	Uchwyty bezpośrednie D/062930-251 731420 1 Niskie szare	System przełączania (I-O-II) Z wálkiem przedłużającym 300 mm, uchwytem do zamykania na kłódkę, uszczelką, kołnierzem i szablonem Zamykanie na kłódkę	
	Uchwyty do pokryw lub drzwi IP54 – mechanizm blokady – zamykane na kłódkę Z wálkiem przedłużającym 300 mm (14/14) D/062940-241 730667 1 Szare D/062940-281 730855 1 Specjalny zestaw do rozłącznika z punktem neutralnym po prawej stronie, szary	D/062940-265 730669 1 Z uchwytem IP54 – mechanizm blokady Jak wyżej, lecz z uchwytem o wysokości 55 mm do drzwi wewnętrznych D/062947-265 731457 1 Z czarnym uchwytem IP65	 
	Uchwyty do drzwi wewnętrznych IP65 – Zamykane na kłódkę D/062947-202 731352 1 Czarne, zmniejszona wysokość 55 mm Z wálkiem przedłużającym 300 mm	Zaciski skrzynkowe (Cu lub Al 240 mm ²) D/062942-213 730633 1 Zestaw 3 zacisków skrzynkowych z pokrywą D/062942-214 730634 1 Zestaw 4 zacisków skrzynkowych z pokrywą	
	Standardowe styki pomocnicze Montaż z prawej strony D/061901-001 730252 1 1-biegun CO D/061901-002 730253 1 2-bieguny CO Maks. prąd znamionowy dla AC 15 i DC 13 AC 3 A przy 380 V 5 A przy 220 V DC 0,5 A przy 220 V 0,7 A przy 110 V 1 A przy 60 V 2 A przy 48 V 4 A przy 24 V	Przylączy tylne z pokrywą D/062942-253 730635 1 Zestaw 3 sztuk D/062942-254 730636 1 Zestaw 4 sztuk Pokrywy zacisków przyłączeniowych (4-bieg.) D/062942-220 730618 1 Zestaw 2 długich pokryw skrzynkowych	 
	Wyprzedzające styki pomocnicze (wcześniejsze otwieranie i zamykanie) Do montażu wewnętrznego P9B10VN 187002 1 1-biegun NO P9B01VR 187003 1 1-biegun NC	D/062942-226 731461 1 Zestaw 2 krótkich pokryw skrzynkowych IP20 – możliwość plombowania D/062942-221 730619 1 Zestaw 2 pokryw śrub połączeniowych (4 bieguny)	 
	Pokrywa ochronna bezpieczników D/062942-225 730620 1 3-bieg.		



Rozłączniki bezpiecznikowe do montażu tablicowego

Fulos 3S DIN – 630 A

Fulos 3S BS – 630 A



Zastosowania



Certyfikaty



Wykonanie

Montaż tablicowy
Rozłącznik bezpiecznikowy bezpieczeństwa (rozłącznik główny)
Funkcja odłącznika
Widoczna przerwa izolacyjna
Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
Niezależne otwieranie i zamykanie
Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
Bardzo małe straty mocy
Bezpiecznik całkowicie odłączony w pozycji WYŁĄCZ
Pokrętło z mechanizmem blokady
Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
Liczba biegunów 3 – 4

Normy

Dla rozłączników

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Dla bezpieczników

IEC 60269-2-1, BS 88 część 2 1988, DIN VDE 0636 część 1, NF EN 60269-1,
NF C 63-211, NF C 63-210

Dane techniczne

Rozłączniki bezpiecznikowe
i rozłączniki z wyzwalaczem ● str. B.38
Rozłączniki silnikowe i silnikowe
rozłączniki przełączające ● str. B.40
Ręczne rozłączniki
przełączające ● str. B.44
Rozłączniki 6-biegunowe ● str. B.44

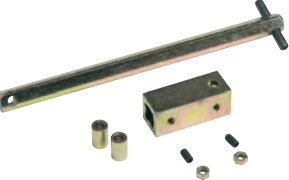
Dane techniczne ● str. C.6
Wymiary ● str. E.8

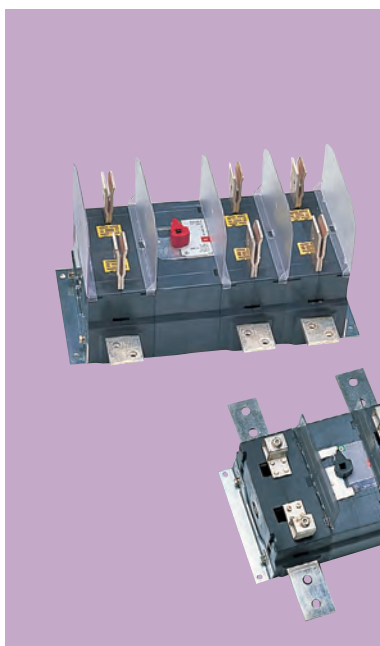
	DIN 3	BS C1-C2-C3
Znamionowy prąd cieplny	630 A	630 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V	1000 V
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	100 kA	100 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	2x40x6	2x40x6

Fulos 3S - Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN		Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	3-bieg.	NH 3. Bez pokrętła	630	D/662361-231	731815	1
	3-bieg.+N	NH 3. Bez pokrętła	630	D/662461-231	731845	1
Zgodnie z BS						
	3-bieg.	BS C1-C2 (TM / TTM – 690V). Bez pokrętła	630	D/662362-231	731825	1
	3-bieg.+N	BS C1-C2 (TM / TTM – 690V). Bez pokrętła	630	D/662462-231	731855	1

Akcesoria

	Uchwyty pojedyncze					
	D/662970-231	731903	1			
	Bezpośrednie czarne z pokrywą bezpieczników (3 bieguny)					
	D/662960-231	731882	1			
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm - 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach - IP65 - Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) - możliwość zamknięcia na klucz (zamek zamawiany oddzielnie)					
	D/662960-232	731883	1			
	Czarne z wałkiem przedłużającym (300 mm - 12x12 mm) do zamontowania w drzwiach - IP65 - Zamykane na kłódkę w pozycji WYŁĄCZ (3 kłódki 6,3 mm) - z mechanizmem blokady i zamykane na klucz (zamek zamawiany oddzielnie)					
	Wałek przedłużający					
	D/662960-200	731881	1			
	200 mm					
	Zamek na klucz					
	D/062960-240	730857	1			
	Wtykowy, klucz Fiata (kod H235) Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ					
	System zamykania na kłódkę					
	D/661960-245	731787	1			
	Do uchwytu bezpośredniego					
		Pokrywy – przezroczyste				
		D/662962-223	731895	1		
		1 pokrywa skrzynkowa górnych zacisków				
		D/662962-224	731896	1		
		1 pokrywa skrzynkowa dolnych zacisków				
		D/662962-225	731897	1		
		Pokrywa bezpieczników (3 bieguny) przystosowana do plombowania				
		Zestaw połączeniowy				
		D/662972-229	731906	1		
		Do sygnalizacji przepalenia bezpiecznika				
		Styki pomocnicze (CO)				
		D/661971-201	731794	1		
		1NO + 1NC				
		D/661971-202	731795	1		
		2NO + 2NC				
		Dane techniczne, patrz str. B.16				



Rozłączniki bezpiecznikowe do montażu tablicowego

Fulos 4 DIN – 800/1000 A

Fulos 4 BS – 1250 A



Zastosowania



Certyfikaty



Wykonanie

Montaż tablicowy
Rozłącznik bezpiecznikowy bezpieczeństwa (rozłącznik główny)
Funkcja odłącznika
Widoczna przerwa izolacyjna
Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
Niezależne otwieranie i zamykanie
Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
Bardzo małe straty mocy
Bezpiecznik całkowicie odłączony w pozycji WYŁĄCZ
Pokrętko z mechanizmem blokady
Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
Liczba biegunów 3 – 4

Normy

Dla rozłączników

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

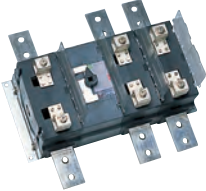
Dla bezpieczników

IEC 60269-2-1, BS 88 część 2 1988, DIN VDE 0636 część 1,
NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Dane techniczne

	DIN 4D 800A/1000A	BS D1 1250A
Znamionowy prąd cieplny	800 A/1000 A	1250 A
Znamionowe napięcie pracy (Ue)	690 V	690 V
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V	1000 V
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	100 kA	100 kA
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	szyna Cu 2x50x6	szyna Cu 2x50x6

Fulos 4 - Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
 3-bieg. 3-bieg.+N	NH 4D. Bez pokrętła	1000	D/062371-201	730773	1
	NH 4D. Bez pokrętła	1000	D/062471-201	730777	1
 Zgodnie z BS 3-bieg. 3-bieg.+N	BS D1 (TLU / TXU – 690V). Bez pokrętła	1250	D/062372-211	730827	1
	BS D1 (TLU / TXU – 690V). Bez pokrętła	1250	D/062472-211	730839	1

Akcesoria

	Uchwytły podwójne D/061980-271 730975 1 Bezpośrednie, czarne	Pokrywa ochronna bezpieczników D/062972-225 730869 1 Przezroczysta (1 biegun)	
		Zestaw połączeniowy D/062972-229 731906 1 Do sygnalizacji przepalenia bezpiecznika	
	Zamek na klucz D/062960-240 730857 1 Wtykowy, klucz Fiata (kod H235) Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ	Styki pomocnicze (CO) D/062961-201 730860 1 1NO + 1NC D/062961-202 730861 1 2NO + 2NC Dane techniczne, patrz str. B.16	
	Zestaw pokryw zacisków D/062972-223 730867 1 Zestaw 3 pokryw (1 pokrywa/biegun) dla Fulos 4 D/062972-224 730868 1 Zestaw 4 pokryw (1 pokrywa/biegun) dla Fulos 4		



Zastosowania



Certyfikaty



Rozłączniki i rozłączniki bezpiecznikowe – 50 kA z wyzwaczalczem – BA (alarm dzwonkowy)

Dilos BA 800 A – 2000 A

Fulos BA 630 A – 800 A



Wykonanie

Montaż tablicowy
Rozłącznik bezpieczeństwa (rozłącznik główny)
Funkcja odłącznika
Z wyzwaczalczem (alarm dzwonkowy)
Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia
Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
Niezależne otwieranie i zamykanie
Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
Liczba biegunów 3 – 4

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039), EN 60947-3,
NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Działanie

Ręczne rozłączniki z alarmem dzwonkowym (BA) są dostarczane z urządzeniem do zdalnego wyzwalańia za pomocą cewki prądowej. Przycisk załączający na tablicy lub zdalny pozwala na wyłączenie. Standardowo z pomocniczym stykiem do sygnalizacji. Typowe napięcie zasilania cewki wynosi 230 VAC.

Dilos 6S BA – Rozłączniki



3-bieg.

4-bieg.

Opis	Napięcie cewki (V)	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	800	D/661365-273	731574	1
		1000	D/661366-273	731588	1
		1250	D/661367-273	731606	1
Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	800	D/661465-273	731667	1
		1000	D/661466-273	731681	1
		1250	D/661467-273	731695	1

Dilos 7S BA – Rozłączniki

3-bieg.

4-bieg.

Opis	Napięcie cewki (V)	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	1600	D/661371-273	731621	1
Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	1600	D/661471-273	731709	1

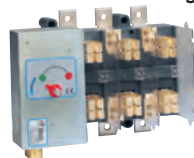
Dilos 8S BA – Rozłączniki

3-bieg.

4-bieg.

Opis	Napięcie cewki (V)	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	2000	D/661382-273	731637	1
Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	2000	D/661482-273	731721	1

Fulos 3S BA – Rozłączniki bezpiecznikowe



Zgodnie z DIN

3-bieg.

3-bieg.+N

Opis	Napięcie cewki (V)	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
NH 3 – Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	630	D/662361-273	731818	1
NH 3 – Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych	230 VAC	630	D/662461-273	731848	1

Zgodnie z BS

3-bieg.

3-bieg.+N

Z uchwytem do drzwi z blokadą IP65 i przezroczystą osłoną styków głównych					
BS C1-C2 (ITM / TTM – 690 V)		630	D/662362-273	731828	1
BS C3 (ITLM / 690 V)		800	D/662363-273	731838	1
BS C1-C2 (ITM / TTM – 690 V)		630	D/662462-273	731858	1
BS C3 (ITLM / 690 V)		800	D/662463-273	731868	1

Akcesoria



Zamek na klucz

D/062960-240 730857 1

Wtykowy, klucz Fiata (kod H235)

Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ

Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ

Pokrywy zacisków – przezroczyste

D/662962-223 731895 1

1 pokrywa skrzynkowa górnych zacisków dla Dilos 6S i Fulos 3S

D/662962-224 731896 1

1 pokrywa skrzynkowa dolnych zacisków dla Dilos 6S i Fulos 3S





Rozłączniki i rozłączniki bezpiecznikowe sterowane napędem silnikowym (MO) – 50 kA Rozłączniki przełącznikowe sterowane napędem silnikowym (CO-MO) – 50 kA

Dilos MO 800 A – 3150 A
Fulos 3S MO 630 A/800 A

CO-Dilos 6S MO – 800 A – 1250 A
CO-Dilos 7S MO – 1600 A
CO-Dilos 8S MO – 2000 A/2500 A



Zastosowania



Certyfikaty



Wykonanie

Montaż tablicowy
Rozłącznik bezpieczeństwa (rozłącznik główny)
Funkcja odłącznika
Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia
Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
Niezależne otwieranie i zamykanie
Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
Zamykanie na trzy kłódki (zablokowane uruchomienie silnikowe i ręczne)
Wybór rodzaju działania: silnikowego lub ręcznego (zawsze z zapasowym uchwytem) za pomocą klucza (możliwy tylko jeden rodzaj działania)
Sygnalizacja 0-I i I-0-II za pomocą diody LED
Sygnalizacja zdalna 0-I i I-0-II przez styki pomocnicze
Napięcia znamionowe silnika: 110 VAC, 230 VAC, 380 VAC i 24 VDC
Czas łączenia: zamykanie (0-I) i otwieranie (I-0) wynosi 1,5 s.
Liczba biegunów 3 – 4
W Fulos 3S stosowane są bezpieczniki zgodne z DIN lub BS

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Dane techniczne

Napięcie	24 VDC	60 VDC	230 VAC	220/380 VAC
Przy rozruchu	120 VA	135 VA	80 W	35 W
Wartości znamionowe	70 VA	78 VA	20 W	24 W



Schemat połączeń na tabliczce zaciskowej

Połączenia na tabliczce zaciskowej z następującymi zaciskami dokonywane są za pomocą złączki:

- zasilanie
- przyciski załączające
- sygnalizacja pozycji przełączenia (I-0-II) lub 0-I dla rozłącznika
- styki pomocnicze sygnału przełączania

POWER SUPPLY						STARTING CONTROL					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	110V	230V	400V	-0	+24V	0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OUTPUT POSITION MAX. 1A						AUX. SIGN. 250V 5A					

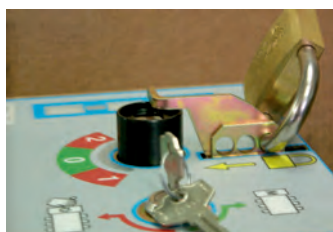
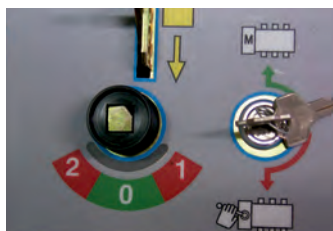
Schemat dla przełącznika z napędem silnikowym CO-MO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	110V	230V	400V	0	+24V	0	1	2	3	4	5
POWER SUPPLY						STARTING CONTROL			OUTPUT POSITION MAX. 1A		

Schemat dla rozłącznika z napędem silnikowym MO

Instrukcje obsługi

Po ustawieniu klucza w pozycji uruchomienia ręcznego działanie elektryczne jest zablokowane. Możliwe jest wtedy jedynie uruchomienie ręczne za pomocą uchwytu. Podczas dokonywania operacji manualnych, wyświetlacz będzie pokazywał różną pozycję przełącznika (I-0-II).



Możliwe jest wsunięcie w odpowiednie szczeliny do trzech kłódek. Przy zamknięciu na kłódkę, zablokowane jest zarówno uruchomienie ręczne, jak i elektryczne.

Z boku obudowy znajduje się miejsce dla bezpieczników. W przypadku przepalenia się bezpiecznika, zapali się dioda, wskazująca uszkodzony bezpiecznik.

Uchwyt do manipulacji z przesuwana rękojeścią, można zaadaptować do dowolnej tablicy.

Dilos 6S MO – Rozłączniki

	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
 3-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	800	D/661365-281	731575	1
		1000	D/661366-281	731589	1
		1250	D/661367-281	731607	1
4-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	800	D/661465-281	731668	1
		1000	D/661466-281	731682	1
		1250	D/661467-281	731696	1

Dilos 7S MO – Rozłączniki

	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
3-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	1600	D/661371-281	731622	1
4-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	1600	D/661471-281	731711	1

Dilos 8S MO – Rozłączniki

	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
3-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	2000	D/661382-281	731638	1
		2500	D/661385-281	731648	1
4-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	2000	D/661482-281	731723	1
		2500	D/661485-281	731729	1

Dilos 9S MO – Rozłączniki

	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
3-bieg.	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	3150	D/661393-281	731656	1
3-bieg.+N 50%	Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	3150	D/661793-281	731773	1

Fulos 3S MO – Rozłączniki bezpiecznikowe

Zgodnie z DIN	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
3-bieg.	NH 3 – Z uchwytem zapasowym i osłoną	630	D/662361-281	731819	1
3-bieg.+N	NH 3 – Z uchwytem zapasowym i osłoną	630	D/662461-281	731849	1
Zgodnie z BS					
3-bieg.	BS C1-C2 (TLM / TTM – 690V) – Z uchwytem zapasowym i osłoną	630	D/662362-281	731829	1
	BS C3 (TLM – 690V) – Z uchwytem zapasowym i osłoną	800	D/662363-281	731839	1
3-bieg.+N	BS C1-C2 (TLM / TTM – 690V) – Z uchwytem zapasowym i osłoną	630	D/662462-281	731859	1
	BS C3 (TLM – 690V) – Z uchwytem zapasowym i osłoną	800	D/662463-281	731869	1

Akcesoria

	Pokrywa zacisków – przezroczysta			Pokrywa zacisków – przezroczysta			
	D/662962-223	731895	1	D/662962-224	731896	1	
	1 pokrywa skrzynkowa górnych zacisków			1 pokrywa skrzynkowa dolnych zacisków			

CO-Dilos 6S MO – Rozłączniki przelączające

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	800	D/661365-285	731576	1
	1000	D/661366-285	731590	1
	1250	D/661367-285	731608	1
Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	800	D/661465-285	731669	1
	1000	D/661466-285	731683	1
	1250	D/661467-285	731697	1

CO-Dilos 7S MO – Rozłączniki przelączające

3-bieg.

4-bieg.

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	1600	D/661371-285	731625	1
Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	1600	D/661471-285	731712	1

CO-Dilos 8S MO – Rozłączniki przelączające

3-bieg.

3-bieg.+N 50%

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	2000	D/661382-285	731639	1
	2500	D/661385-285	731649	1
Z przezroczystą osłoną styków głównych i zapasowym uchwytem	2000	D/661782-285	731756	1
	2500	D/661785-285	731763	1

Akcesoria dla CO-Dilos 6S MO

Pokrywa zacisków – przezroczysta

D/662962-223 | **731895** | 1

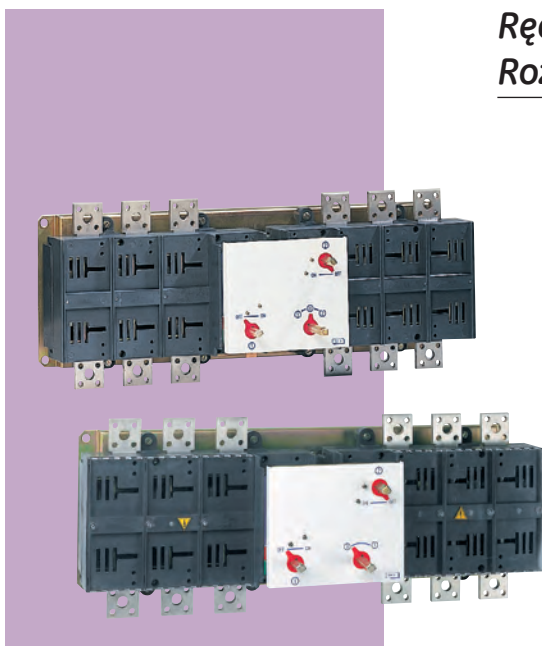
1 pokrywa skrzynkowa górnych zacisków

Pokrywa zacisków – przezroczysta

D/662962-224 | **731896** | 1

1 pokrywa skrzynkowa dolnych zacisków





Ręczne rozłączniki przelączające – 50 kA Rozłączniki 6-biegunowe – 35 kA

CO-Dilos 6S – 800 A – 1250 A

CO-Dilos 7S – 1600 A

CO-Dilos 8S – 2000 A/2500 A

6P Dilos 6S – 800 A – 1250 A



Zastosowania



Certyfikaty



Wykonanie

Montaż tablicowy
Rozłącznik bezpieczeństwa (rozłącznik główny)
Funkcja odłącznika
Widoczna przerwa izolacyjna – przezroczysta pokrywa przednia
Mechanizm szybkiego załączania i wyłączania
Niezależne otwieranie i zamykanie
Wymuszone wskazanie położenia styków (PCI)
Podwójne styki nożowe – wysoka odporność na prąd zwarcia
Liczba biegunów 3 – 4 = przelączanie
6 = Dilos 6S

Normy

IEC 60947-1 i IEC 60947-3, DIN VDE 0660 część 107,
DIN VDE 0113 część 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Fasc. 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

CO-Dilos 6S – Rozłączniki przelączające

4-bieg.

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	800	D/661365-255	731572	1
	1000	D/661366-255	731586	1
	1250	D/661367-255	731602	1
Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	800	D/661465-255	731665	1
	1000	D/661466-255	731679	1
	1250	D/661467-255	731693	1

CO-Dilos 7S – Rozłączniki przelączające

3-bieg.

4-bieg.

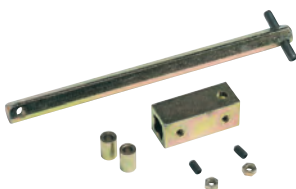
Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	1600	D/661371-255	731619	1
Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	1600	D/661471-255	731707	1

CO-Dilos 8S – Rozłączniki przelączające

3-bieg.

3-bieg.+N 50%

Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	2000	D/661382-255	731635	1
	2500	D/661385-255	731647	1
Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	2000	D/661782-255	731755	1
	2500	D/661785-255	731762	1

Akcesoria

Walek przedłużający			
D/662960-200	731881	1	
200 mm			



Pokrywy zacisków – przezroczyste			
D/662962-223	731895	1	
1 pokrywa skrzynkowa górnych zacisków dla Dilos 6S			

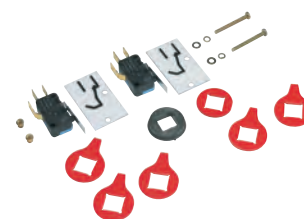
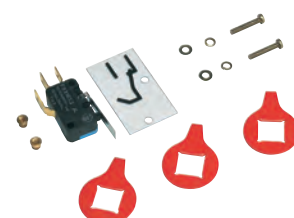


D/662962-224	731896	1	
1 pokrywa skrzynkowa dolnych zacisków dla Dilos 6S			

Styki pomocnicze (CO)			
D/661971-201	731794	1	
1NO+ 1NC			

D/661971-202	731795	1	
2NO+ 2NC			

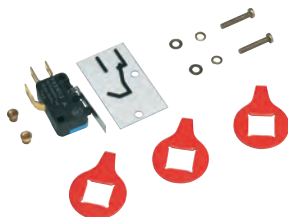
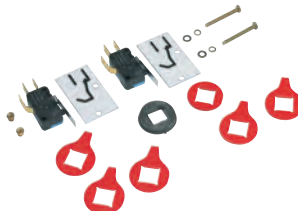
Dane techniczne, patrz str. B.16



6P Dilos 6S – Rozłączniki 6-biegunowe

	Opis	In (A)	Nr kat.	Nr ref.	Opak.
	6P Z przezroczystą osłoną styków głównych i uchwytem do drzwi z blokadą – IP65	800	D/661665-231	731745	1
		1000	D/661666-231	731747	1
		1250	D/661667-231	731749	1

Akcesoria

	Zamek na klucz D/062960-240 730857 1 Wtykowy, klucz Fiata (kod H235) Zamknięcie w pozycji WYŁĄCZ Klucz wyjmowany w pozycji WYŁĄCZ	Styki pomocnicze (CO) D/661971-201 731794 1 1NO + 1NC	
	Pokrywy zacisków – przezroczyste D/662962-223 731895 1 1 pokrywa skrzynkowa górnych zacisków	D/661971-202 731795 1 2NO + 2NC	
	D/662962-224 731896 1 1 pokrywa skrzynkowa dolnych zacisków	Dane techniczne, patrz str. B.16	

Nam moż

Korzyści

A

Kody zamówień

B

Dane techniczne

C

- C.2 **Dilos** – Rozłączniki do montażu na szynie DIN
- C.4 **Dilos** – Rozłączniki do montażu ściennego
- C.6 **Fulos** – Rozłączniki bezpiecznikowe do montażu ściennego

Rysunki montażowe

D

Wymiary

E

Indeks numeryczny

X

esZ zaufać



Dilos – Rozłączniki do montażu na szynie DIN

			Dilos 00	DILOS 00	DILOS 00	DILOS 00	DILOS 0
Konwencjonalny prąd cieplny $I_{the} = I_{th}$ (A)			16	25	32	40	32
Liczba biegunów			3	3	3	3	2/3/4
Częstotliwość (Hz)			50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Znamionowy prąd cieplny przy	40°C	(A)	16	25	32	40	32
	50°C	(A)	16	25	32	40	32
	60°C	(A)	16	25	32	40	32
Straty mocy na biegun (W)			0,12	0,35	0,6	1	0,6
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	minimum	(mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5
	maksimum	(mm ²)	16	16	16	16	25
Maksymalny moment za zaciskach (Nm)			2,2	2,2	2,2	2,2	-
Znamionowe napięcie pracy U_e (V)			690	690	690	690	415
Napięcie znamionowe izolacji U_i (V)			690	690	690	690	415
Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe (2000m) U_{imp} (kV)			8	8	8	8	8
Impulsowe napięcie probiercze na poziomie morza (kV)			12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Znamionowy prąd roboczy I_e AC21A	$U_e=400V$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=415V$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=500V$	(A)	16	25	32	40	-
	$U_e=690V$	(A)	16	25	32	40	-
Znamionowy prąd roboczy I_e AC22A	$U_e=400V$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=415V$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=500V$	(A)	16	25	32	40	-
	$U_e=690V$	(A)	16	25	32	40	-
Znamionowy prąd roboczy I_e AC23A	$U_e=400V$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=415V$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=500V$	(A)	16	25	32	40	-
	$U_e=690V$	(A)	16	25	25	25	-
Maksymalna znamionowa moc robocza przy pracy AC23	$U_e=400V$	(kW)	7,5	7,5	11	11	17
	$U_e=415V$	(kW)	7,5	7,5	11	11	17
	$U_e=500V$	(kW)	7,5	7,5	11	15	-
	$U_e=690V$	(kW)	11	11	11	18,5	-
Znam. prąd załączalny i wyłączalny przy 415V AC23A	załączanie 10 x I_e	(A)	160	250	320	400	320
	wyłączanie 8 x I_e	(A)	128	200	256	320	256
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany I_{cw}	1 s	(kA skut.)	1	1	1,2	1,2	2,5
	0,25 s	(kA skut.)	-	-	-	-	-
Znamionowy prąd załączalny i wyłączalny I_{cm}	$U_e=400V$	(kA szczyt.)	4,5	4,5	4,5	4,5	6
	$U_e=415V$	(kA szczyt.)	4,5	4,5	4,5	4,5	6
	$U_e=500V$	(kA szczyt.)	3	3	3	3	-
	$U_e=690V$	(kA szczyt.)	3	3	3	3	-
Znam. warunkowy prąd zwarcowy z zabezpieczeniem rezerwowym o tym samym prądzie znamionowym co łącznik (kA skut.)	400V	(kA)	50	50	50	50	15
	415V	(kA)	50	50	50	50	15
	500V	(kA)	50	50	50	50	-
	690V	(kA)	50	50	50	50	-
Znamionowa moc pojemnościowa przy 400V (kVAR)			-	-	-	-	-
Znamionowy prąd roboczy DC23A	szeregowo 2 bieguny 110V (A)		-	25	32	40	-
	szeregowo 2 bieguny 220V (A)		-	25	-	-	-
	szeregowo 4 bieguny 220V (A)		-	-	-	-	-
Moment roboczy (Nm)			0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Siła (N)			-	-	-	-	50
Wytrzymałość styków (liczba cykli przestawień)	elektryczna		3000	3000	3000	3000	1000
	mechaniczna (min)		40000	40000	40000	40000	10000
UL wyszczególniony następujący plik UL E143291 (zgodnie z UL508)							
UL 508 ogólne zastosowanie 480V			In	(A)	-	-	-
UL 508 ręczny sterownik silnika 480V			FLA	(A)	-	-	-
			Moc	(HP)	-	-	-
UL zwarcie przy 480V	K5fu	(kA)	-	-	-	-	-
	UL J-bezpieczniki	(kA)	-	-	-	-	-
Ciężar	2-bieg.	(kg)	0,125	0,125	0,125	0,125	0,27
	3-bieg.	(kg)	0,125	0,125	0,125	0,125	0,29
	4-bieg.	(kg)	0,170	0,170	0,170	0,170	0,33

Dilos 0	Dilos 0	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 2	Dilos 2
40	63	40	63	80	100	125	160	200
2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
1	1,6	0,48	1,2	1,84	2,9	4,5	6,5	10
2,5	2,5	6	6	6	6	6	szyna Cu	szyna Cu
25	25	50	50	50	50	50	20x6	20x6
-	-	12	12	12	12	12	12	12
415	415	690	690	690	690	690	690	690
415	415	690	690	690	690	690	690	690
8	8	8	8	8	8	8	8	8
12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
-	-	40	50	63	63	63	160	200
40	63	40	50	80	80	80	125	160
40	63	40	50	80	80	80	125	160
-	-	25	32	50	50	50	125	125
-	-	18	25	40	40	40	63	80
21	21	21	27	44	44	44	69	88
21	21	22	28	46	46	46	72	92
-	-	22	22	35	35	35	86	86
-	-	22	22	36	36	36	60	76
400	630	400	630	800	1000	1250	1600	2000
320	504	320	504	640	800	1000	1280	1600
2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3
-	-	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	10	10
6	6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	10	10
-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7
-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7
15	15	50	50	50	50	50	50	50
15	15	50	50	50	50	50	50	50
-	-	50	50	50	50	50	50	30
-	-	32	32	32	32	32	20	18
-	-	20	30	40	50	60	77	97
-	-	40	63	80	100	100	160	160
-	-	40	63	-	-	-	100	100
-	-	-	-	80	100	125	160	160
2,5	2,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
50	50	45	45	45	45	45	45	45
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000
10000	10000	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000
-	-	-	60	-	-	80	100	125
-	-	-	21	-	-	27	34	40
-	-	-	15	-	-	20	25	30
-	-	-	40	-	-	40	40	40
-	-	-	50	-	-	50	50	50
0,27	0,27	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,62	0,62
0,29	0,29	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,73	0,73
0,33	0,33	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,77	0,77

Dilos

A

B

C

D

E

X



Dilos – Rozłączniki bezpiecznikowe do montażu ściennego

			DILOS 1H	DILOS 1H	DILOS 1H	DILOS 3	DILOS 3	DILOS 3
Konwencjonalny prąd cieplny $I_{the} = I_{th}$ (A)			40	63	125	160	200	250
Liczba biegunów			3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Częstotliwość (Hz)			50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Znamionowy prąd cieplny przy	40°C	(A)	40	63	125	160	200	250
	50°C	(A)	40	63	125	160	200	250
	60°C	(A)	40	63	125	160	200	250
Straty mocy na biegun (W)			0,9	2,2	8,5	3	4,8	7,5
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	minimum	(mm ²)	6	6	6	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu
	maksimum	(mm ²)	50	50	50	30x6	30x6	30x6
Maksymalny moment za zaciskach (Nm)			12	12	12	12	12	12
Znamionowe napięcie pracy U_e (V)			690	690	690	690	690	690
Napięcie znamionowe izolacji U_i (V)			1000	1000	1000	1000	1000	1000
Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe (2000m) U_{imp} (kV)			8	8	8	8	8	8
Impulsowe napięcie probiercze na poziomie morza (kV)			12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Znamionowy prąd roboczy I_e	$U_e=400V$	(A)	40	63	125	160	200	250
	AC21A do 250 A	$U_e=415V$	(A)	40	63	125	160	250
	AC21B od 315 A	$U_e=500V$	(A)	40	63	125	160	250
		$U_e=690V$	(A)	40	63	125	160	250
Znamionowy prąd roboczy I_e	$U_e=400V$	(A)	40	63	125	160	200	250
	AC22A do 250 A	$U_e=415V$	(A)	40	63	125	160	250
	AC22B od 315 A	$U_e=500V$	(A)	40	63	125	160	250
		$U_e=690V$	(A)	40	63	125	160	250
Znamionowy prąd roboczy I_e	$U_e=400V$	(A)	40	63	125	160	200	250
	AC23A do 250 A	$U_e=415V$	(A)	40	63	125	160	250
	AC23B od 315 A	$U_e=500V$	(A)	40	63	125	160	250
		$U_e=690V$	(A)	40	50	50	160	250
Maksymalna znamionowa moc robocza przy pracy AC23	$U_e=400V$	(kW)	21	30	69	88	88	135
	$U_e=415V$	(kW)	22	33	72	92	92	140
	$U_e=500V$	(kW)	27	44	86	110	175	175
	$U_e=690V$	(kW)	36	45	45	140	190	190
Znam. prąd załączalny i wyłączalny przy 500 Vac 23 A	załączanie 10 x I_e	(A)	400	630	1250	1600	2000	2500
	wyłączanie 8 x I_e	(A)	320	504	1000	1280	1600	2000
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany I_{cw}	1s	(kA skut.)	3	3	3	9	9	9
	0,25s	(kA skut.)	6	6	6	15	15	15
Znamionowy prąd załączalny i wyłączalny I_{cm}	$U_e=400V$	(kA szczyt.)	10	10	10	30	30	30
	$U_e=415V$	(kA szczyt.)	10	10	10	30	30	30
	$U_e=500V$	(kA szczyt.)	7	7	7	30	30	30
	$U_e=690V$	(kA szczyt.)	7	7	7	30	30	30
Znam. warunkowy prąd zwarcowy z zabezpieczeniem rezerwowym o tym samym prądzie znamionowym co łącznik (kA skut.)	400V	(kA)	50	50	50	100	100	100
	415V	(kA)	50	50	50	100	100	100
	500V	(kA)	50	50	50	100	100	100
	690V	(kA)	33	33	33	100	100	100
Znamionowa moc pojemnościowa przy 400 V (kVAR)			19	30	60	77	97	120
Znamionowy prąd roboczy DC23A	szeregowo 2 bieguny 110V (A)		40	63	100	160	200	250
	szeregowo 2 bieguny 220V (A)		40	63	-	100	160	160
	szeregowo 4 bieguny 220V (A)		-	-	100	160	200	250
Moment roboczy (Nm)			8	8	8	12	12	12
Siła (N)			80	80	80	120	120	120
Wytrzymałość styków (liczba cykli przestawień)	elektryczna		5000	2000	1000	3000	1000	1000
	mechaniczna (min)		15000	15000	10000	10000	10000	10000
UL wyszczególniony następujący plik UL E143291 (zgodnie z UL508)								
UL 508 ogólne zastosowanie 480 V		In	A	30	60	100	-	-
UL 508 ręczny sterownik silnika 480 V		FLA	A	-	-	-	-	-
		Moc	(HP)	-	-	-	-	-
UL zwarcie przy 480 V		K5fu	(kA)	10	10	10	-	-
		UL J-bezpieczniki	(kA)	50	50	50	-	-
Ciężar	2-bieg.	(kg)	-	-	-	-	-	-
	3-bieg.	(kg)	1,18	1,18	1,18	2,75	2,75	2,75
	4-bieg.	(kg)	1,25	1,25	1,25	2,90	2,90	2,90

Dilos 3	Dilos 4	Dilos 4	Dilos 4	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 7S	Dilos 8S	Dilos 8S	Dilos 9S	Dilos 9
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	720	900	1125	1440	1800	2250	2835	3600
315	400	500	630	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200
12	10,5	16	26	29	45	70	95	103	133	420	500
szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu
30x6	40x6	40x6	40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	2x60x10	2x80x10	2x80x10	4x100x10	4x100x10
12	60	60	60	35	35	35	35	35	35	35	35
690	690	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
8	8	8	8	12	12	12	8	8	8	8	8
12,3	12,3	12,3	12,3	18,5	18,5	18,5	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	1250	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1000	1000	800	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
315	400	500	630	630	800	800	800	800	-	-	-
200	400	400	450	500	630	630	630	630	-	-	-
165	218	270	335	-	-	-	-	-	-	-	-
175	230	285	375	-	-	-	-	-	-	-	-
220	295	370	405	-	-	-	-	-	-	-	-
190	390	440	440	-	-	-	-	-	-	-	-
3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	-	-	-
2520	3200	4000	5040	6400	8000	10000	12800	16000	-	-	-
9	20	20	20	35 / 50	35 / 50	35 / 50	50	50	50	50	50
15	35	35	35	70 / 100	70 / 100	70 / 100	120	120	140	140	100
30	60	60	60	73,5 / 105	73,5 / 105	73,5 / 105	105	105	105	105	105
30	60	60	60	73,5 / 105	73,5 / 105	73,5 / 105	105	105	105	105	105
30	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
30	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
70	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
70	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
152	193	242	305	380	475	600	780	850	1100	1250	-
315	400	-	-	800	1000	1250	800	800	-	-	-
160	-	-	-	800	1000	1000	800	800	-	-	-
315	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	40	40	40	45 / 70	45 / 70	45 / 70	70	70	70	70	150
120	333	333	333	160	160	160	174	174	174	174	330
800	1000	700	500	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
10000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000	2500	2500	2500	2500
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,75	9,00	9,00	9,00	11	11	11	17	19	27	40	84
2,90	9,60	9,60	9,60	12	12	12	19	20	30	44	108

Dilos

A

B

C

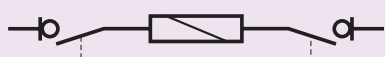
D

E

X



Fulos – Rozłączniki bezpiecznikowe do montażu ściennego



			Fulos 000 NF 22 x 58	Fulos 000 DIN 00	Fulos 000 DIN 00	Fulos 000 DIN 00	Fulos 00 DIN 00	Fulos 1 DIN 1	
Konwencjonalny prąd cieplny I _{th}			(A)	100	32	63	125	160	250
Konwencjonalny zamknięty prąd cieplny I _{the}			(A)	100	32	63	125	160	250
Liczba biegunów				3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N
Częstotliwość			(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Znamionowy prąd cieplny przy	40°C	(A)	125	32	63	125	160	250	
	50°C	(A)	112	32	63	112	160	250	
	60°C	(A)	100	32	63	100	160	250	
Straty mocy na biegun (tylko łącznik)			(W)	8,5	0,65	2,5	6,5	5,2	6,5
Straty mocy na biegun (tylko bezpiecznik)			(W)	7,5	7,5	7,5	7,5	15	32
Przekroje przewodów przyłączanych do zacisków (Cu)	minimum	(mm ²)	6	6	6	6	szyna Cu	szyna Cu	
	maksimum	(mm ²)	50	50	50	50	30x6	2x40x6	
Maksymalny moment za zaciskach			(Nm)	12	12	12	12	12	60
Znamionowe napięcie pracy U _e			(V)	690	690	690	690	690	690
Znamionowe napięcie izolacji U _i			(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe (2000 m) U _{imp}			(kV)	8	8	8	8	8	8
Impulsowe napięcie probiercze na poziomie morza			(kV)	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Znamionowy prąd roboczy I _e ⁽¹⁾	U _e =400 V	(A)	125	32	63	125	160	250	
	AC21A do 250 A	(A)	125	32	63	125	160	250	
	AC21B od 315 A	(A)	125	32	63	125	160	250	
	U _e =690 V	(A)	125	32	63	125	160	250	
Znamionowy prąd roboczy I _e ⁽¹⁾	U _e =400 V	(A)	125	32	63	125	160	250	
	AC22A do 250 A	(A)	125	32	63	125	160	250	
	AC22B od 315 A	(A)	125	32	63	125	160	250	
	U _e =690 V	(A)	125	32	63	125	160	250	
Znamionowy prąd roboczy I _e ⁽¹⁾	U _e =400 V	(A)	125	32	63	125	160	250	
	AC23A do 250 A	(A)	125	32	63	125	160	250	
	AC23B od 315 A	(A)	100	32	63	125	160	250	
	U _e =690 V	(A)	80	32	50	50	125	250	
Maksymalna znamionowa moc robocza przy pracy AC23	U _e =400 V	(kW)	69	16	30	69	88	135	
	U _e =415 V	(kW)	72	18	33	72	92	140	
	U _e =500 V	(kW)	86	23	44	86	110	175	
	U _e =690 V	(kW)	45	29	45	45	115	238	
Znam. prąd załączalny i wyłączalny przy 500 V AC23A	załączanie	(A)	1000	1000	1000	1000	1600	2500	
	wyłączanie	(A)	800	800	800	800	1280	2000	
Znam. warunkowy prąd zwarciový z zabezpieczeniem rezerwowym o tym samym prądzie znamionowym co łącznik (kA skut.)	400 V	(kA)	100	50	50	100	100	100	
	415 V	(kA)	100	50	50	100	100	100	
	500 V	(kA)	100	50	50	100	100	100	
	690 V	(kA)	33	33	33	33	100	100	
Znamionowa moc pojemnościowa przy 400 V			(kVAR)	60	16	30	60	77	120
Znamionowy prąd roboczy DC23A	szeregowo 2 bieguny 110 V	(A)	100	32	63	100	160	250	
	szeregowo 2 bieguny 220 V	(A)	63	32	63	-	100	160	
	szeregowo 4 bieguny 220 V	(A)	100	-	-	100	160	250	
Moment roboczy			(Nm)	8	8	8	8	12	40
Siła			(N)	80	80	80	80	120	333
Wytrzymałość styków (liczba cykli przestawień)	elektryczna		3000	5000	3000	1500	1000	1000	
	mechaniczna (min)		10000	10000	10000	10000	10000	5000	
Ciężar	3-bieg.	(kg)	1,20	1,27	1,27	1,27	3,05	10,60	
	4-bieg.	(kg)	1,27	1,35	1,35	1,35	3,21	11,20	

(1) NF 125A AC21..23B
DIN 125A AC21..23B

Fulos 2 DIN 2	Fulos 3S DIN 3	Fulos 4 DIN 4	Fulos 000 BS A2	Fulos 000 BS A3	Fulos 000 BS A3	Fulos 00 BS A4	Fulos 00 BS A4	Fulos 1 BS B1-B2	Fulos 1 BS B4	Fulos 2 BS B3-B4	Fulos 3S BS C1-C2	Fulos 3S BS C3	Fulos 4 BS D1
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	567	900	32	63	100	100	200	200	400	400	567	720	1125
400	504	800	32	63	100	100	200	200	400	400	504	640	1000
16			2,5	2,5	6,5	2	4,8	3,6	15	15	-	-	-
45	50	125	7,5	7,5	7,5	16	32	32	45	45	50	75	195
szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	6	6	6	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu	szyna Cu
2x40x6	2x40x6	2x50x10	50	50	50	30x6	30x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x60x10
60	35	35	12	12	12	12	12	60	60	60	35	35	35
690	1000	690	690	690	690	690	690	690	690	690	1000	1000	690
1000	1500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1000
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
300	630	1000	32	50	80	100	200	200	300	300	630	800	1250
218	-	-	16	30	50	50	88	100	218	218	330	330	-
230	-	-	18	33	55	55	92	110	230	230	-	-	-
295	-	-	23	44	72	72	175	140	295	295	-	-	-
290	-	-	29	45	45	90	190	190	290	290	-	-	-
4000	6300	10000	1000	1000	1000	1600	2400	3200	4000	4000	6300	8000	12500
3200	5040	8000	800	800	800	1000	2000	2800	3200	3200	5040	6400	10000
100	50	100	50	50	65	100	100	100	100	100	50	50	100
100	50	100	50	50	65	100	100	100	100	100	50	50	100
100	-	-	50	50	-	100	100	100	100	100	-	-	-
100	-	-	50	33	-	100	80	100	100	100	-	-	-
193	300	475	16	30	48	48	97	97	193	193	300	380	600
400	500	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	500	500	1000
-		1000	32	63	-	63	160	160	-	-	-	-	1000
400	-	-	-	-	100	100	200	200	400	400	-	-	-
40	45	80	8	8	8	12	12	40	40	40	45	45	80
333	160	174	80	80	80	120	120	333	333	333	160	160	174
700	1000	1000	3000	3000	3000	1500	1000	1000	700	700	1000	1000	1000
5000	4000	4000	15000	15000	15000	10000	10000	5000	5000	5000	4000	4000	4000
10,60	13,00	33,00	1,22	1,22	1,27	3,11	3,11	11,20	11,20	11,20	13,00	13,00	33,00
11,20	14,50	42,00	1,29	1,29	1,35	3,27	3,27	11,80	11,80	11,80	14,50	14,50	42,00

Fulos

A

B

C

D

E

X



Nam mož



Korzyści

A

Kody zamówień

B

Dane techniczne

C

Rysunki montażowe

D

D.2 Dilos 00 do montażu na szynie DIN

Wymiary

E

D.3 Dilos 00 do montażu na drzwiach

D.4 Dilos 0 – Dilos 1 – Dilos 2

Indeks numeryczny

X

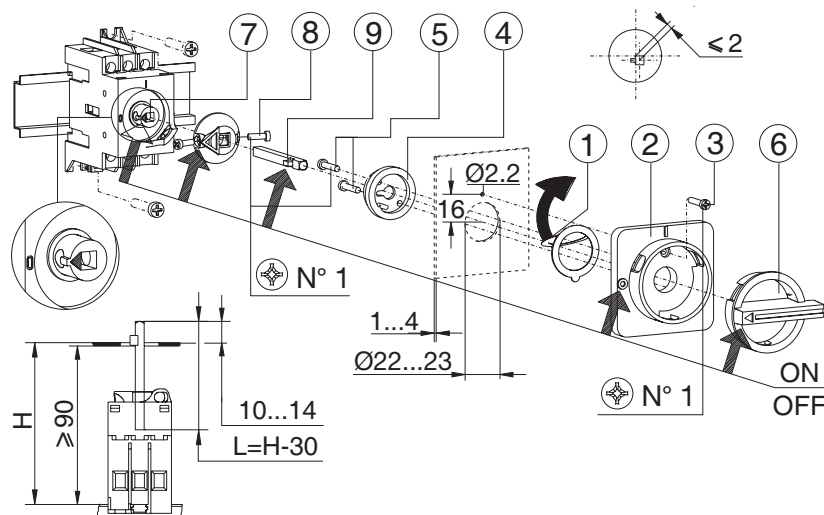
D.5 Dilos 2 – Dilos 3 – Dilos 4 / Fulos 00 – Fulos 1 – Fulos 2

esZ zaufać

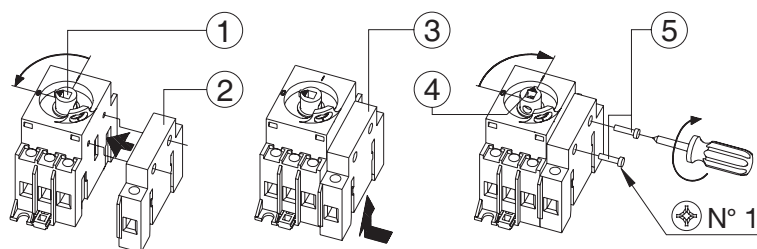


Dilos 00 do montażu na szynie DIN

Pokrętło do montażu na drzwi przystosowane do zamykania na kłódkę – IP65

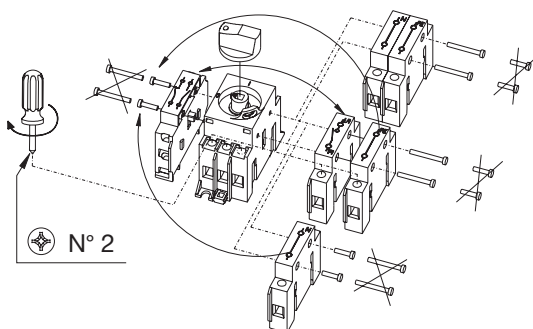


Montaż modułów z boku rozłącznika



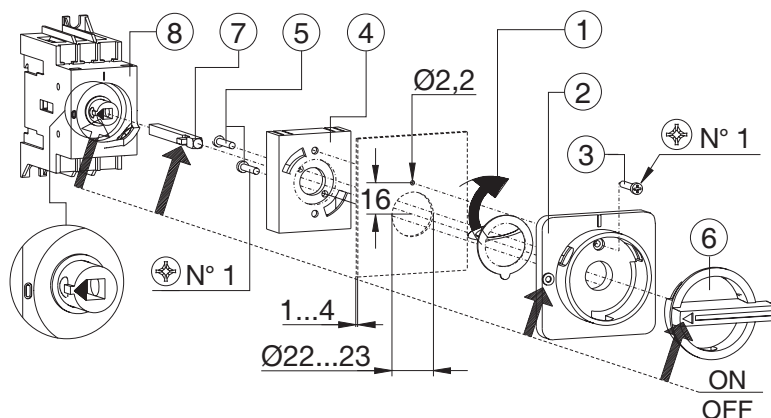
Montaż z lewej strony – analogicznie

Montaż dodatkowych biegunów i styków pomocniczych

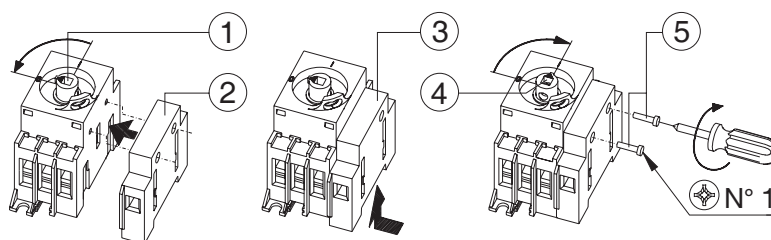


Dilos 00 do montażu na drzwi

Pokrętło do montażu na drzwi przystosowane do zamykania na kłódkę

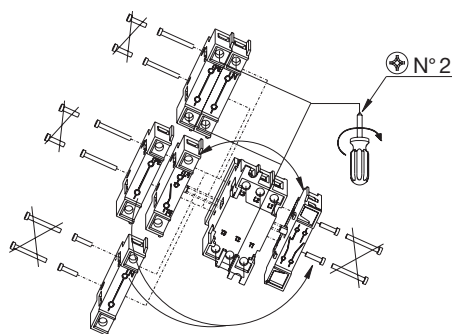


Montaż modułów z boku rozłącznika



Montaż z lewej strony – analogicznie

Montaż dodatkowych biegunów i styków pomocniczych



Dilos 00

A

B

C

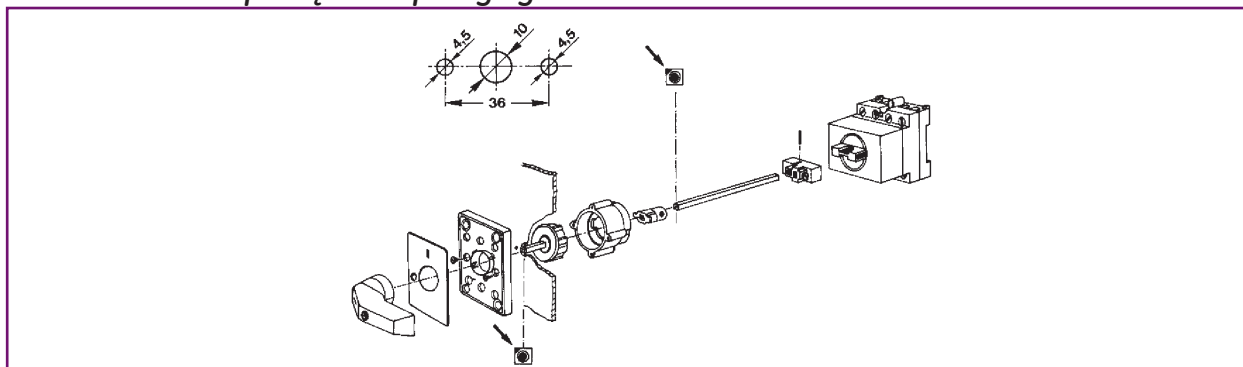
D

E

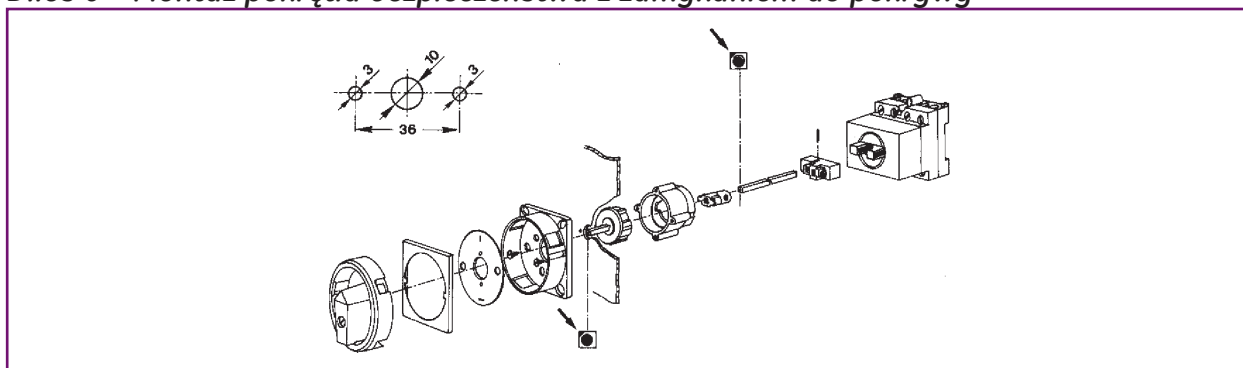
X

Rysunki montażowe

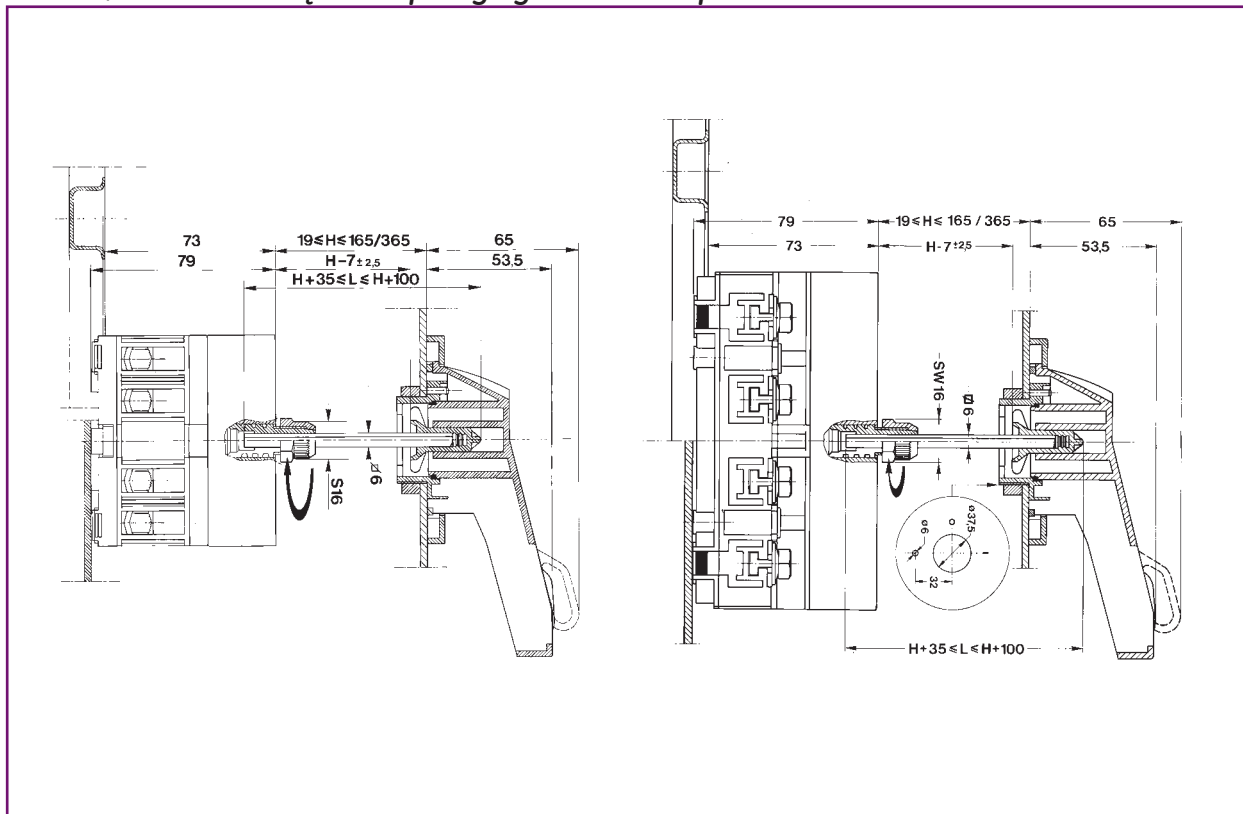
Dilos 0 – Montaż pokrętła do pokryw



Dilos 0 – Montaż pokrętła bezpieczeństwa zamykaniem do pokryw

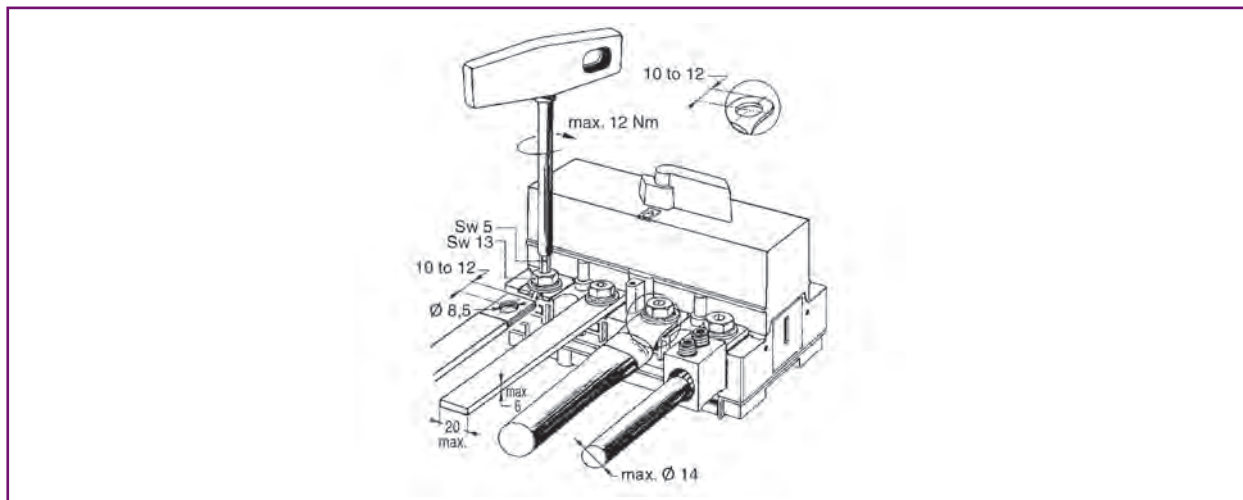


Dilos 1 / Dilos 2 – Połączenie pokryw lub drzwi z przedłużeniem – IP65

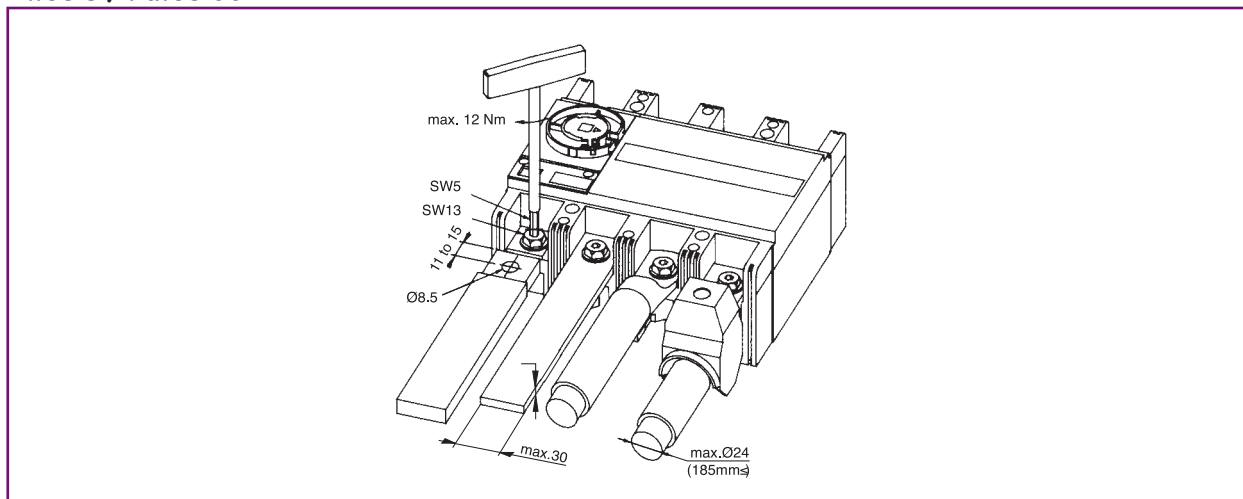


Rysunki montażowe

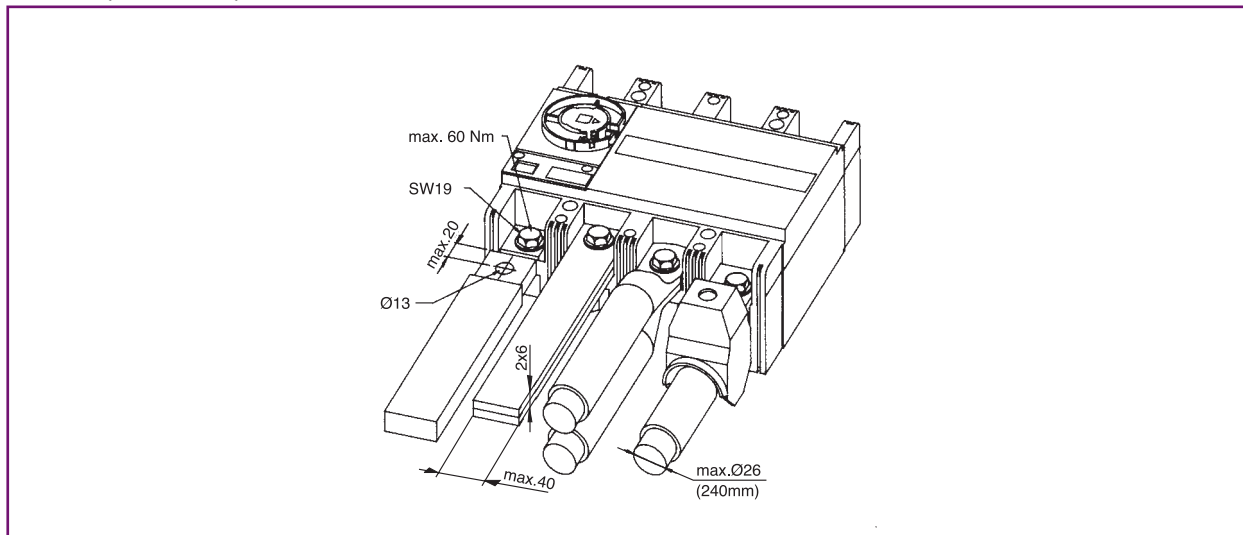
Dilos 2



Dilos 3 / Fulos 00



Dilos 4 / Fulos 1 / Fulos 2



Nam mož

E.2	Dilos 00 – Dilos 0 – Dilos 1
E.3	Elos – Dilos 2 – Dilos 1H – Fulos 000
E.4	Dilos 3 – Dilos 4 – Fulos 00 – Fulos 1 – Fulos 2
E.5	Dilos 6S
E.6	Dilos 7S – Dilos 8S
E.7	Dilos 8S – Dilos 9S
E.8	Dilos 9 – Fulos 3S
E.9	Fulos 3S – Fulos 4
E.10	Dilos 6S BA – Dilos 7S BA
E.11	Dilos 8S BA – Fulos 3S BA
E.12	Fulos 3S BA – Dilos 6S MO
E.13	Dilos 7S MO – Dilos 8S MO
E.14	Dilos 8S MO – Dilos 9S MO
E.15	Fulos 3S MO
E.16	CO-Dilos 6S MO – CO-Dilos 7S MO
E.17	CO-Dilos 8S MO
E.18	CO-Dilos 6S – CO-Dilos 7S
E.19	CO-Dilos 8S
E.20	6P Dilos 6S
E.21	Przełączniki obciążenia – system 6/8P – Dilos 1H / Fulos 000
E.22	Przełączniki obciążenia – Dilos 3 / Fulos 00
E.23	System 6/8P – Dilos 3 / Fulos 00
E.24	Przełączniki obciążenia – Dilos 4 / Fulos 1/2
E.25	Zaciski tylne – Dilos 3/4 – Fulos 00/1/2
E.25	Pokrywy zacisków – Dilos 3/4 – Fulos 00/1/2
E.26	Pokrętła bezpośrednie Dilos 1H/3/4 – Fulos 000/00/1/2
E.27	Pokrętła do pokrywy lub drzwi – Dilos 1H/3 – Fulos 000/00
E.27	Pokrętła bezpośrednie Dilos 4 – Fulos 1/2
E.28	Pokrętła na drzwi- Dilos 1H/3/4 – Fulos 000/00/1/2

Korzyści

Kody zamówień

Dane techniczne

Rysunki montażowe

Wymiary

Indeks numeryczny

A

B

C

D

E

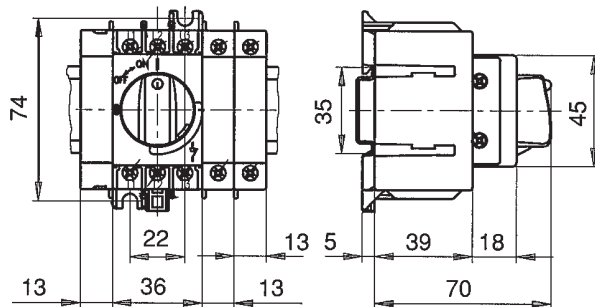
X

esZ zaufać

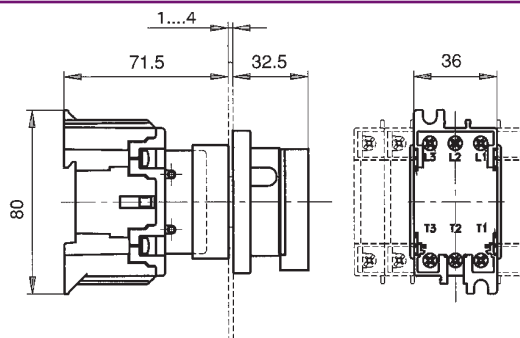


Wymiary

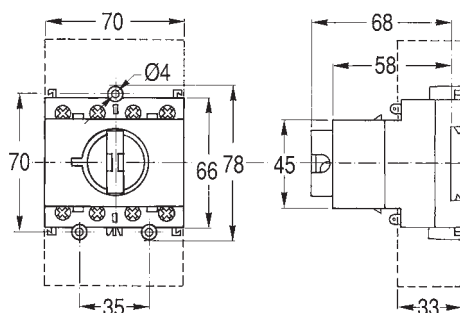
Dilos 00 – Rozłączniki do montażu na szynę DIN



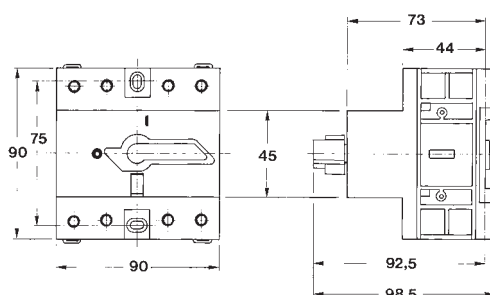
Dilos 00 – Rozłączniki do montażu na drzwi



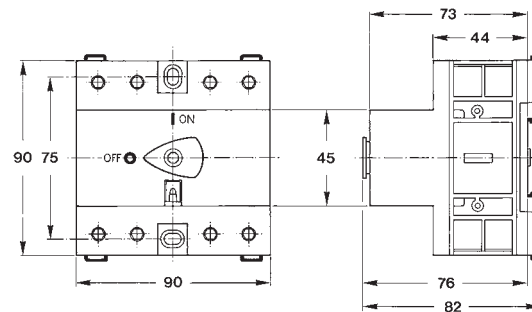
Dilos 0



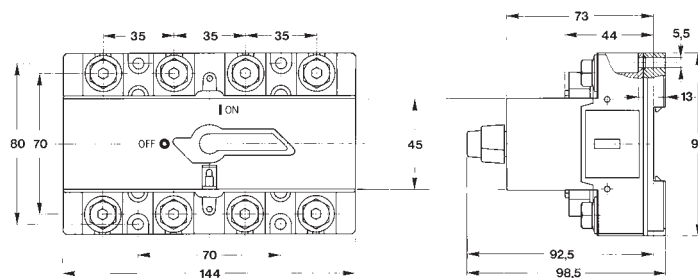
Dilos 1



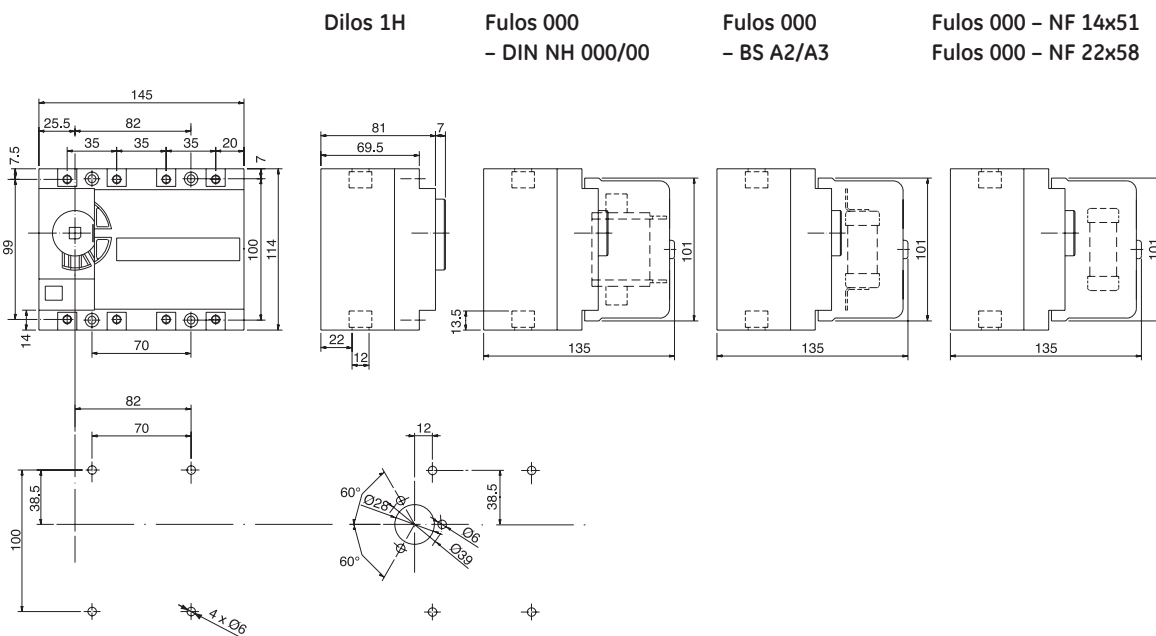
Elos



Dilos 2

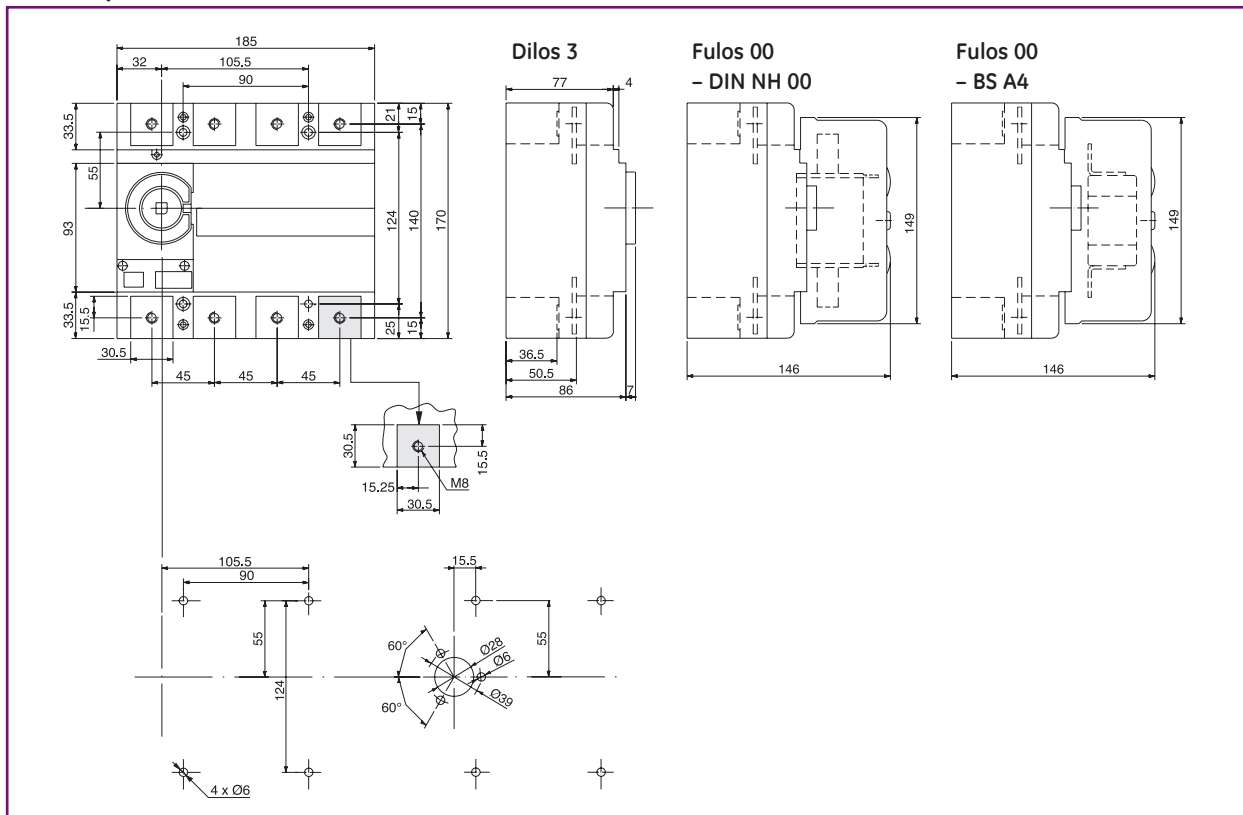


Dilos 1H / Fulos 000

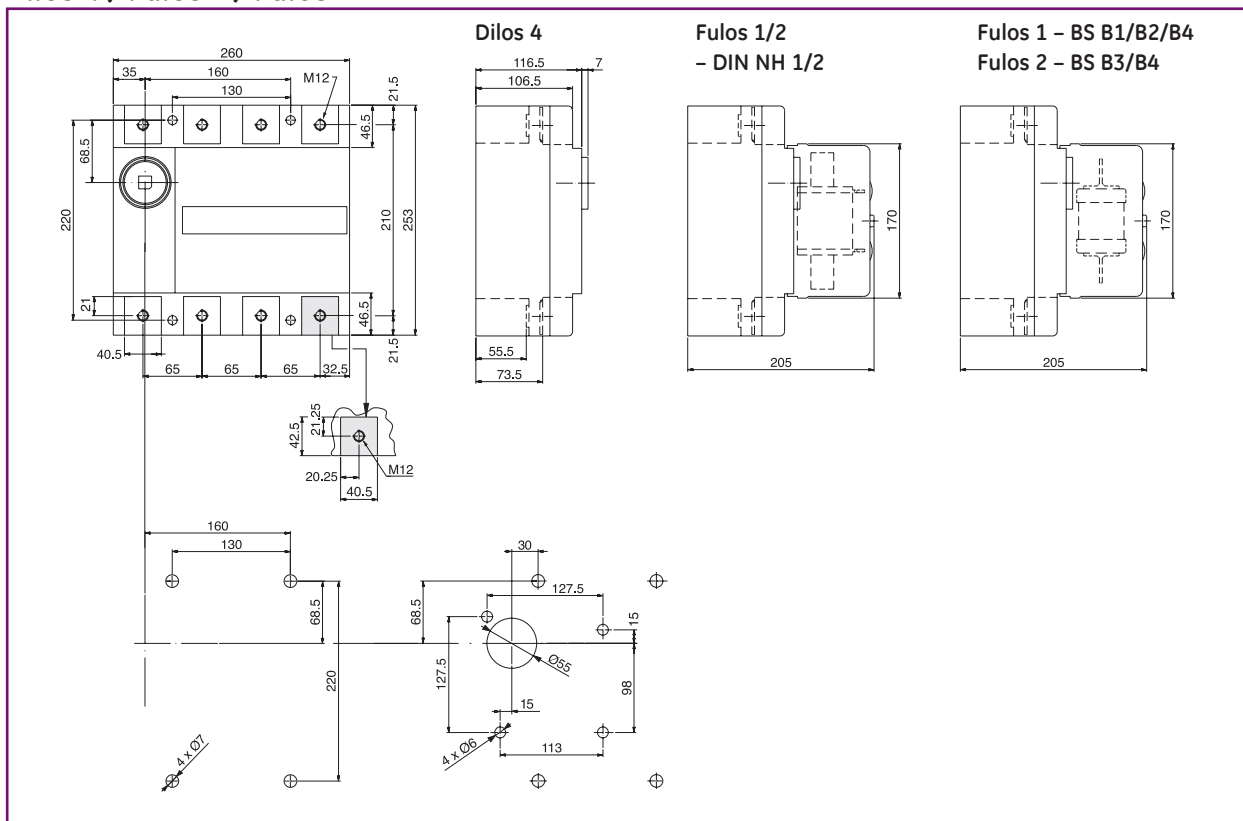


Wymiary

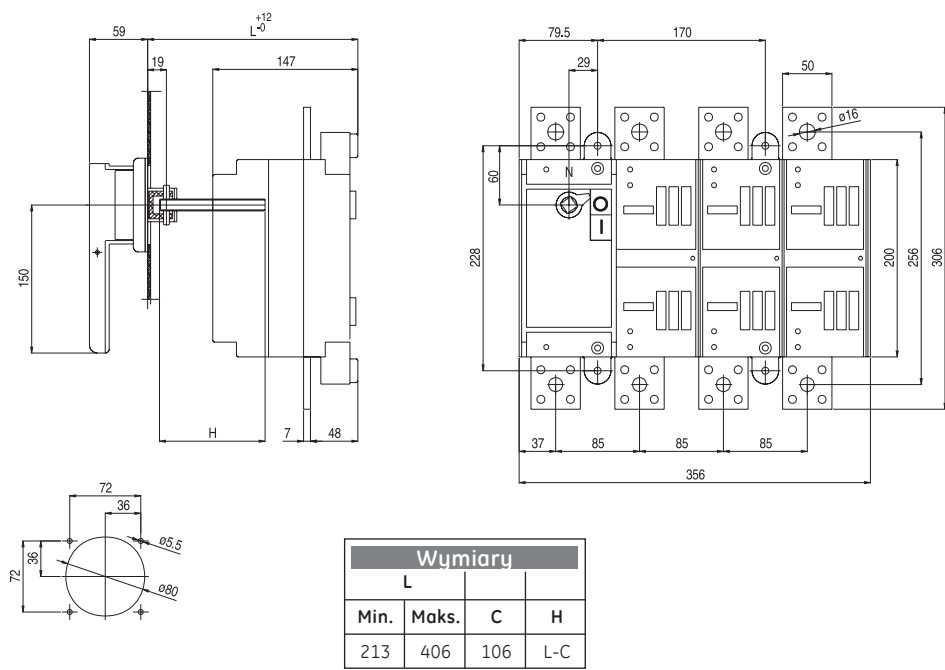
Dilos 3 / Fulos 00



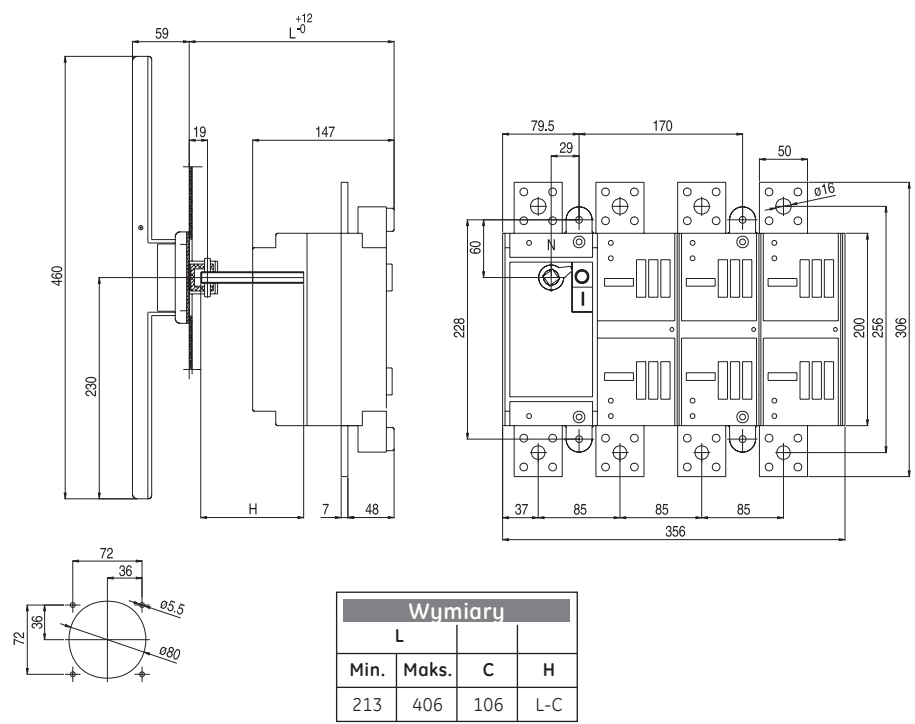
Dilos 4 / Fulos 1 / Fulos 2



Dilos 6S – 35kA

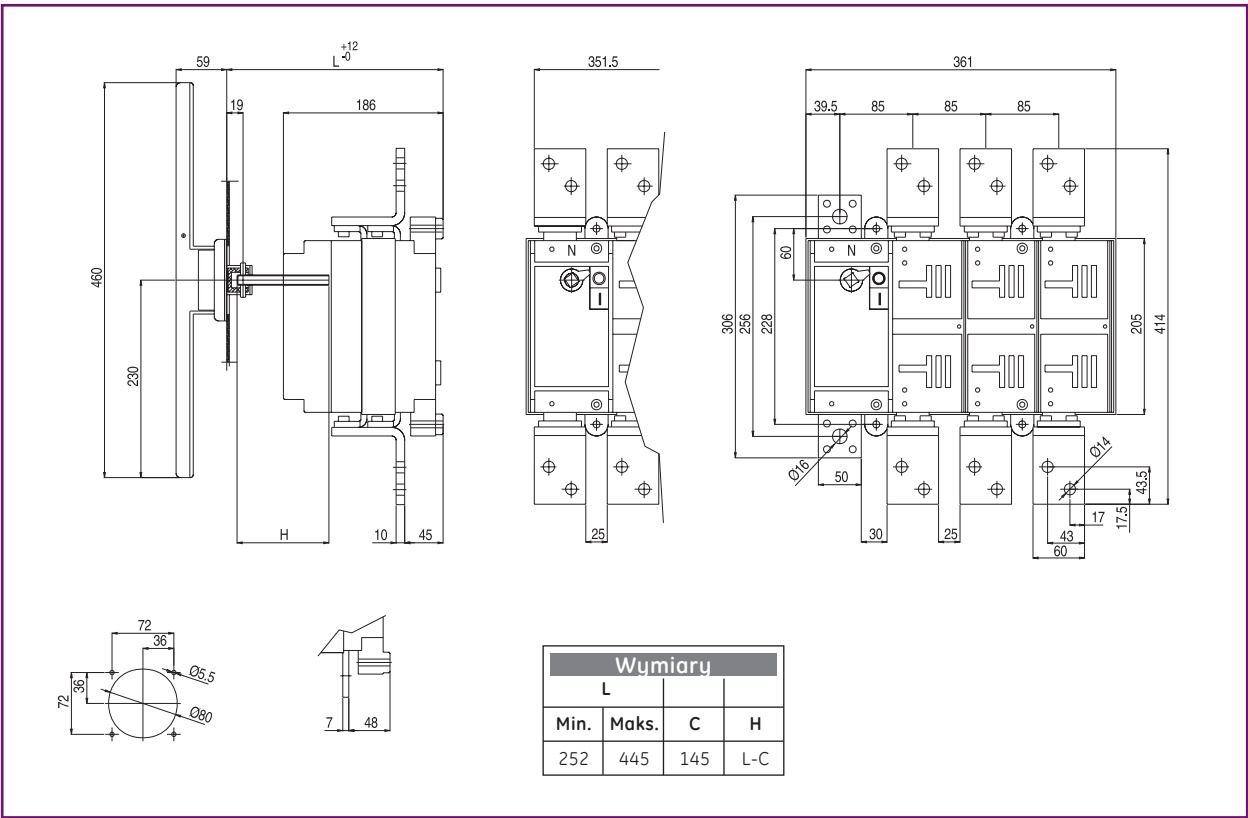


Dilos 6S – 50kA

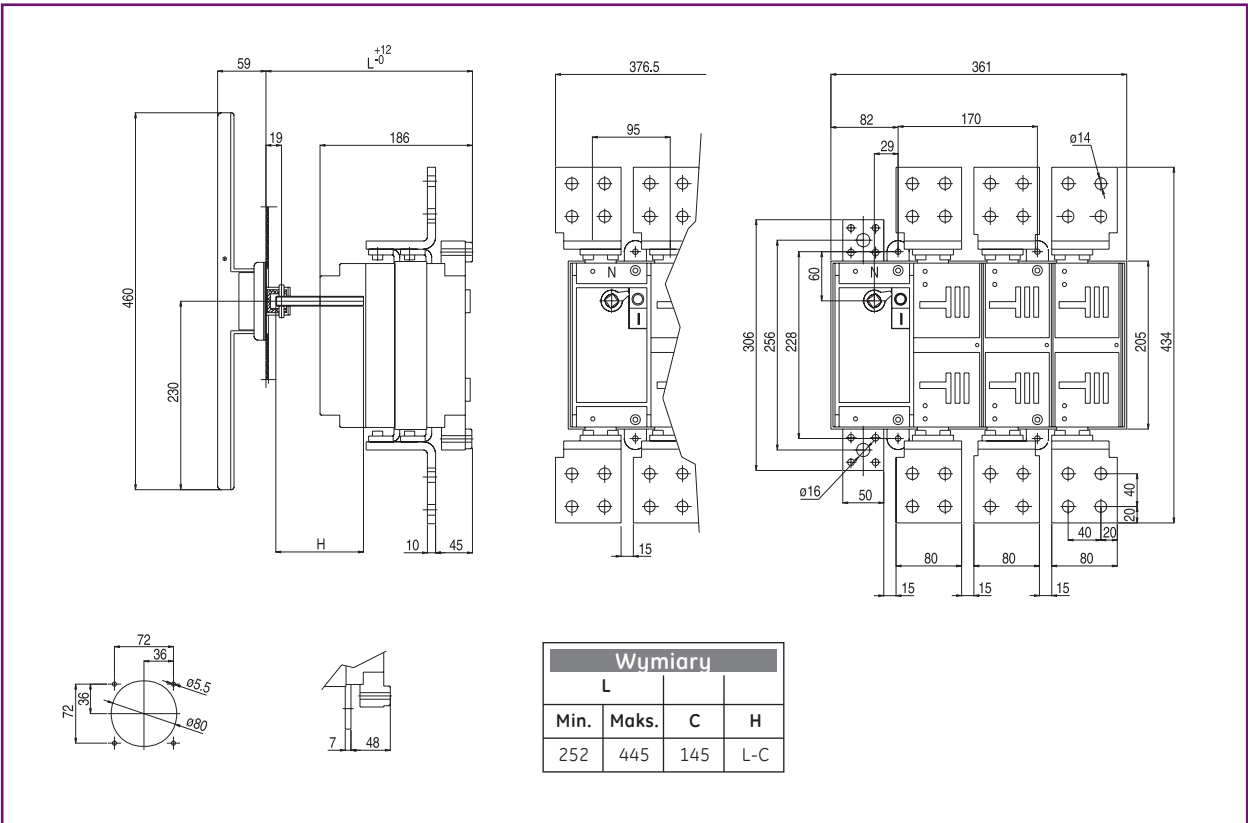


Wymiary

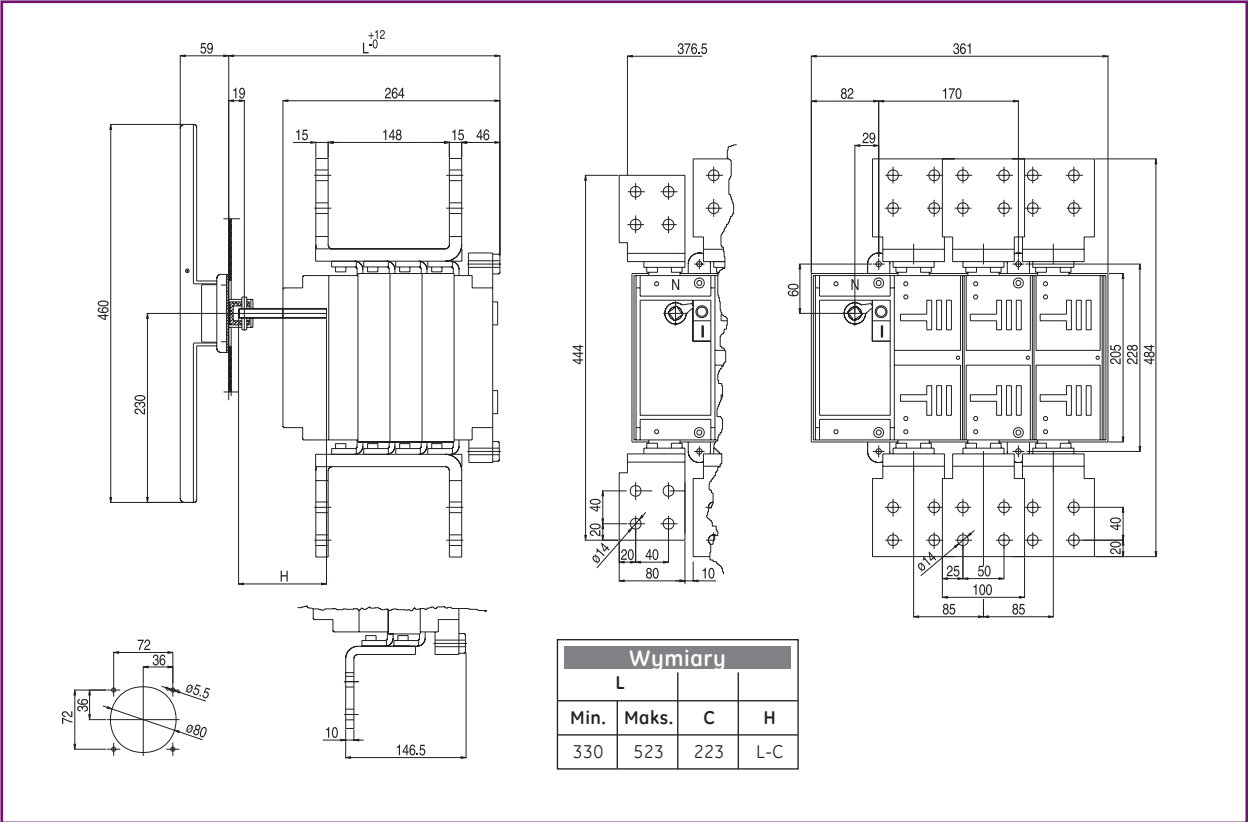
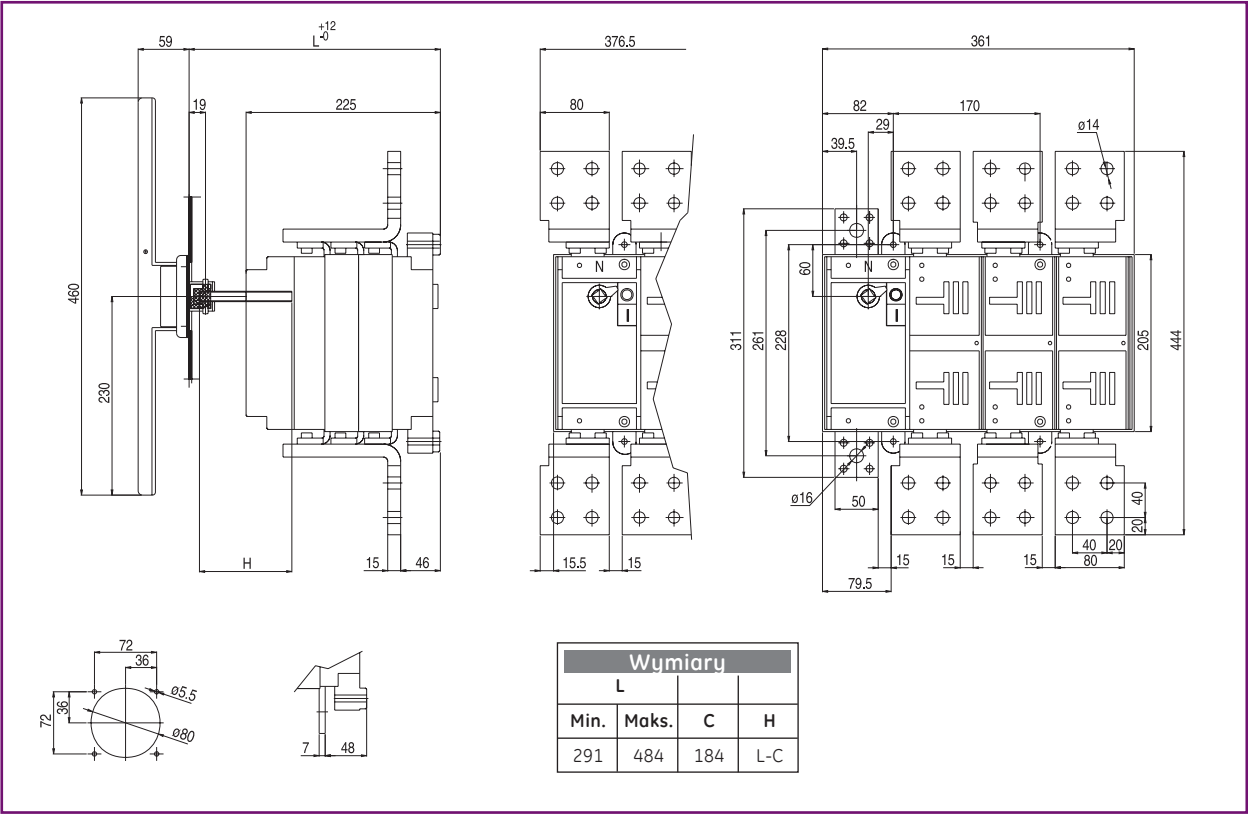
Dilos 7S



Dilos 8S – 2000A



Dilos 8S - 2500A



Dilos

A

B

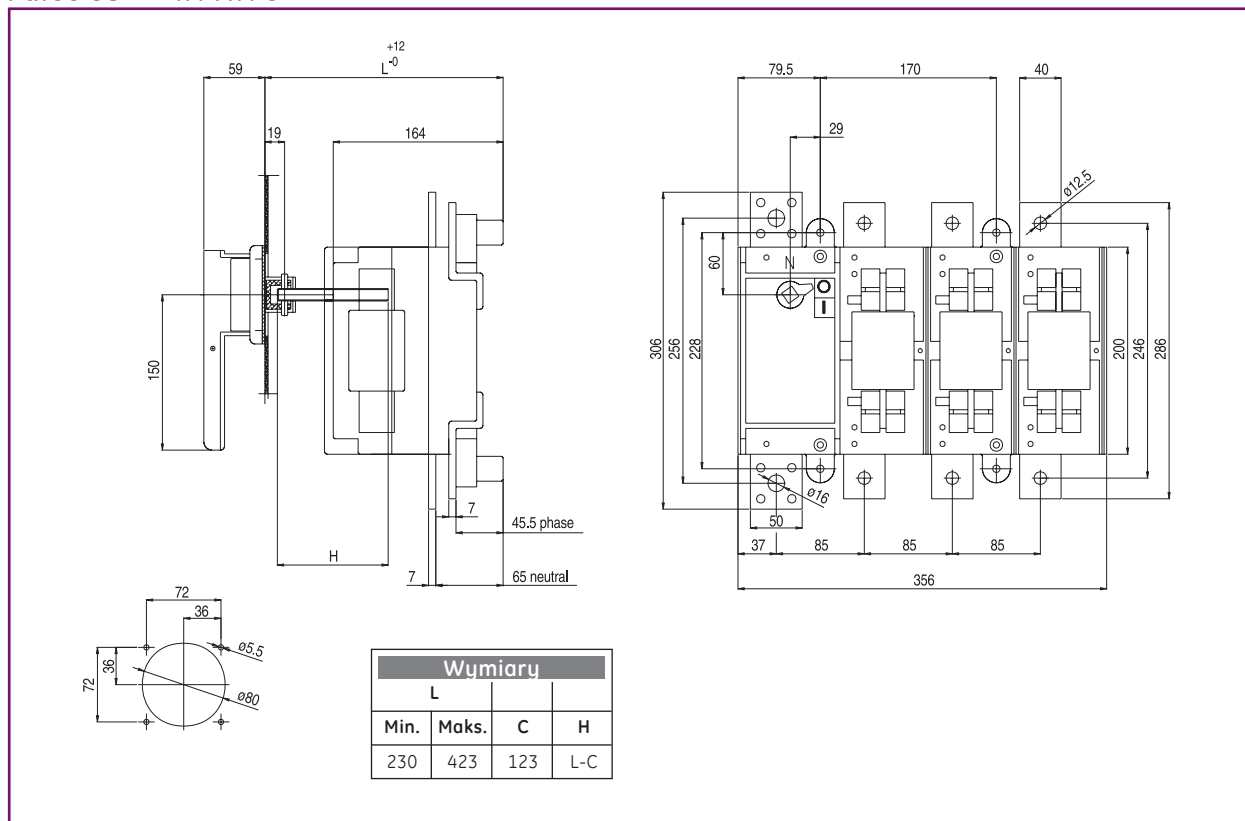
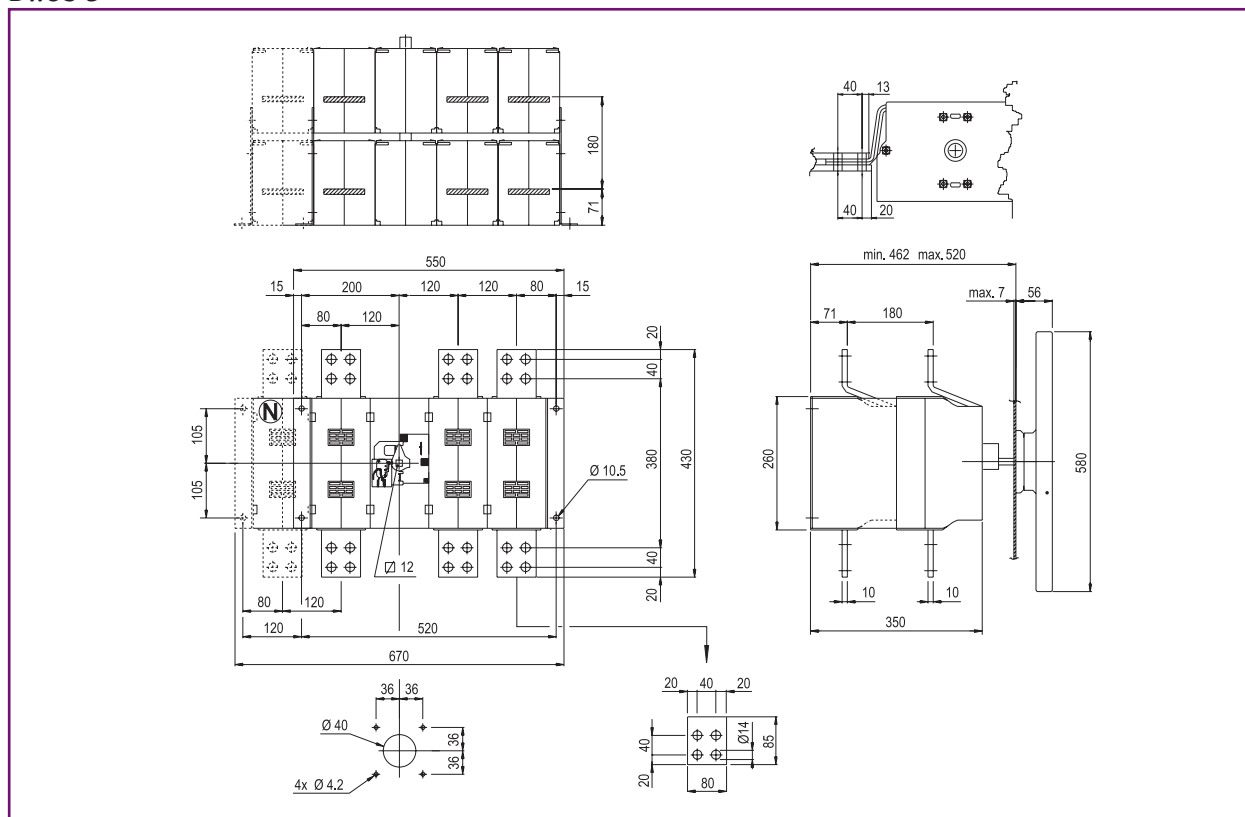
C

D

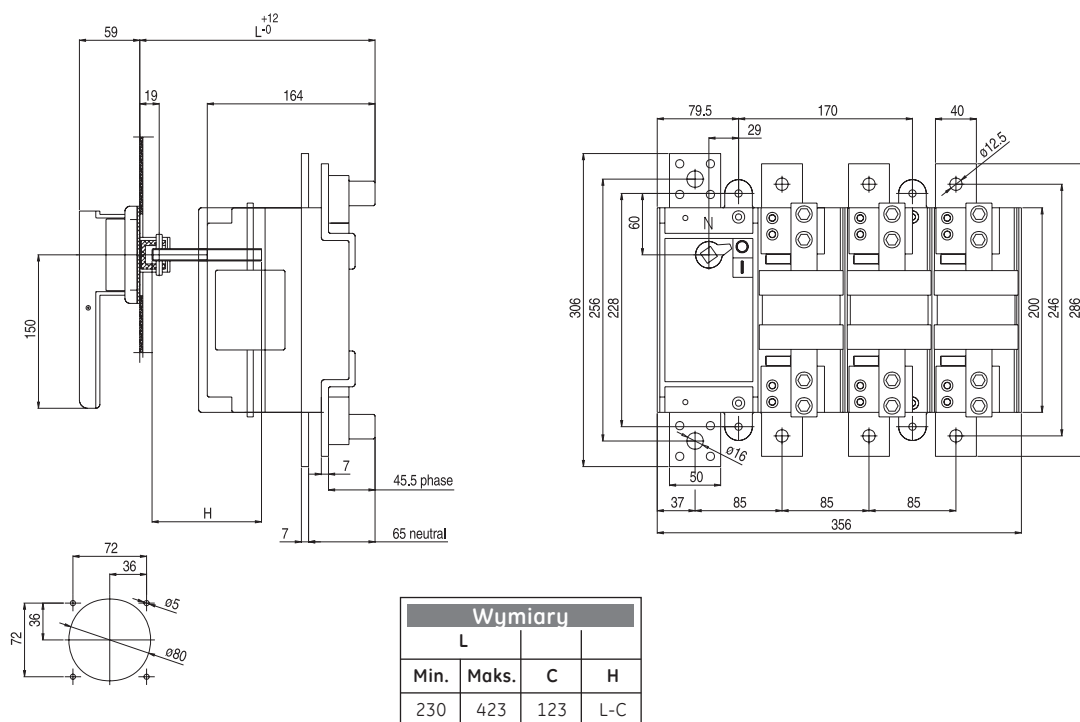
E

X

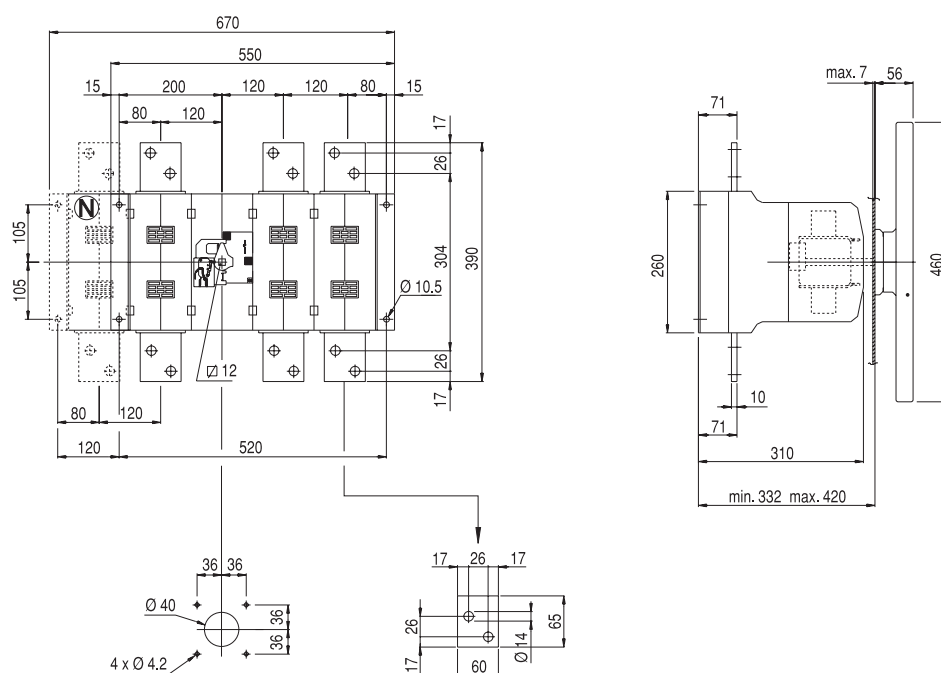
Dilos 9



Fulos 3S - BS

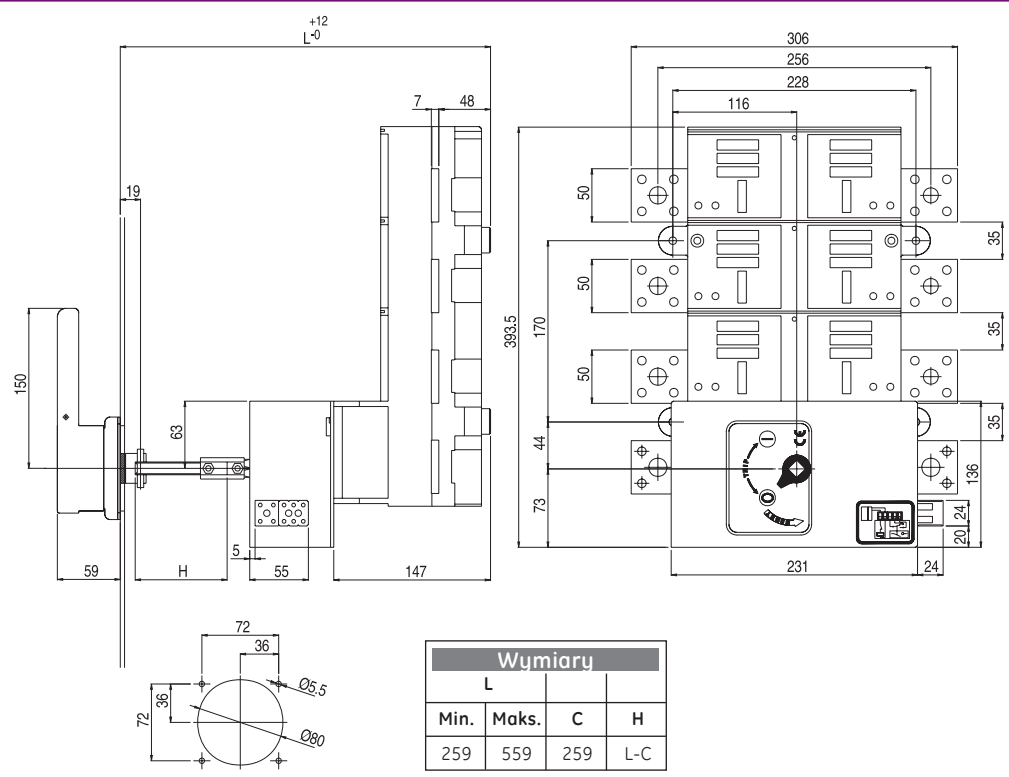


Fulos 4 - DIN NH 4 / Fulos 4 - BS D1

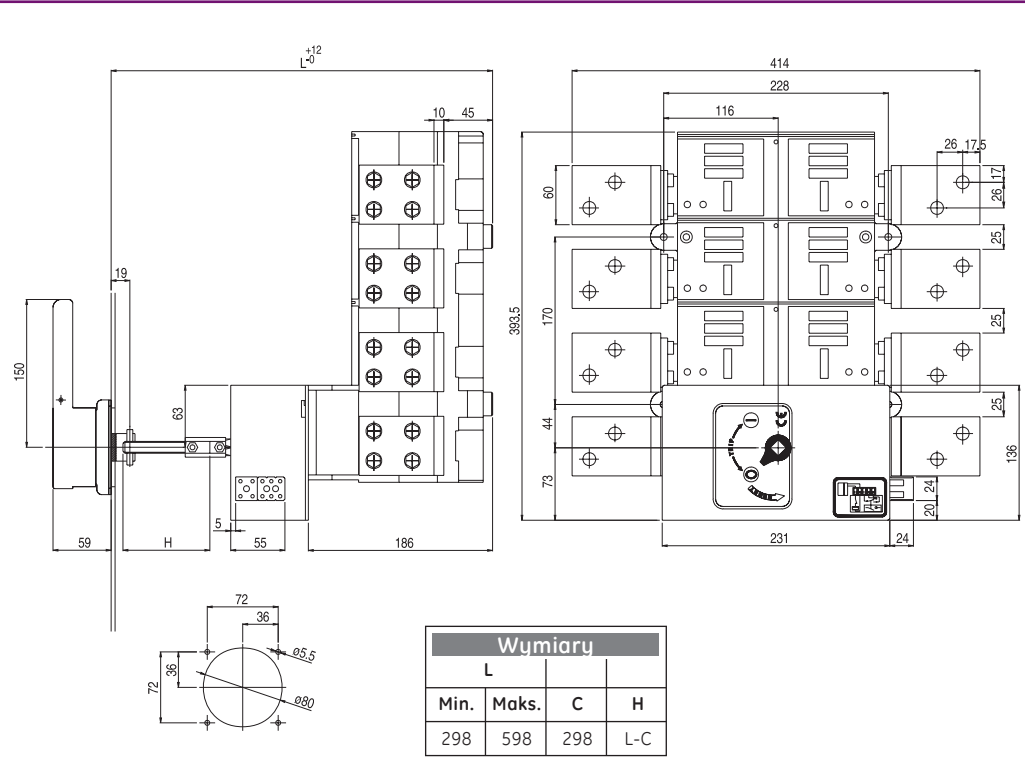


Wymiary

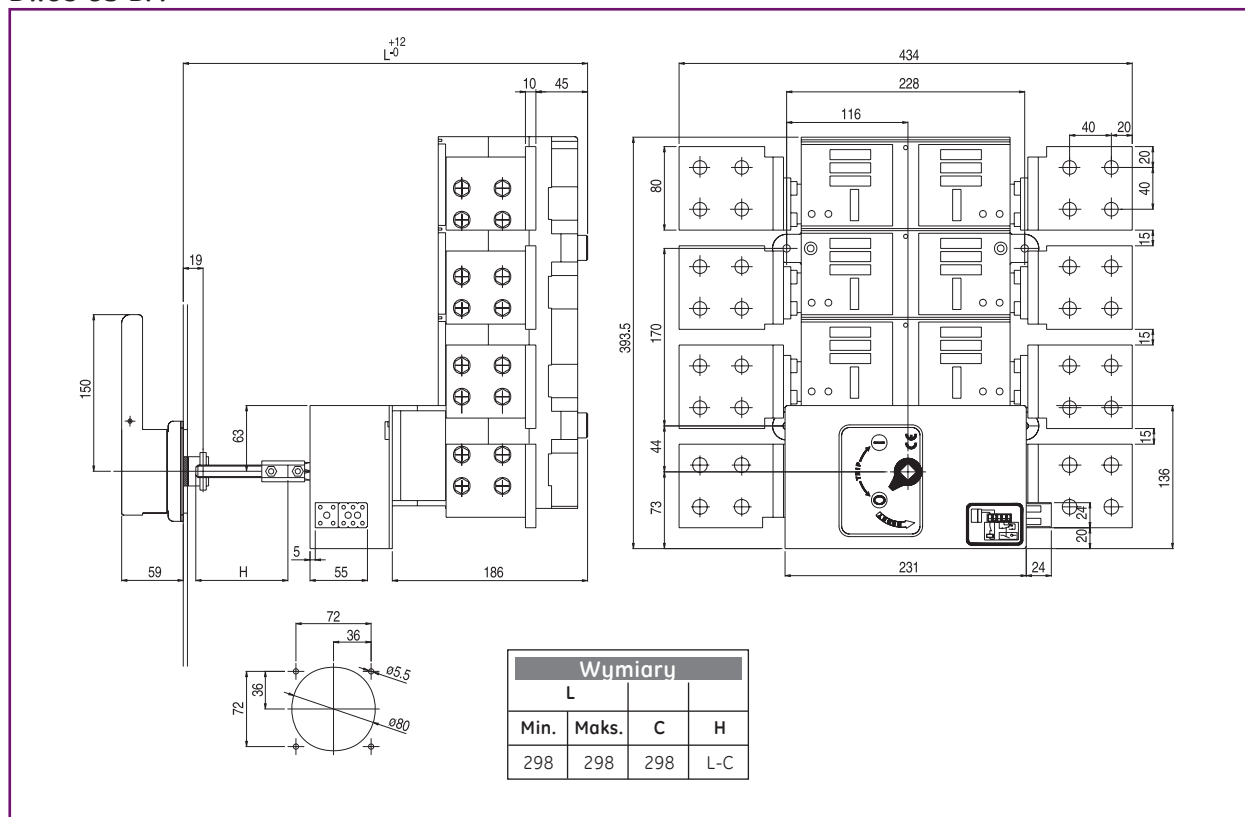
Dilos 6S BA



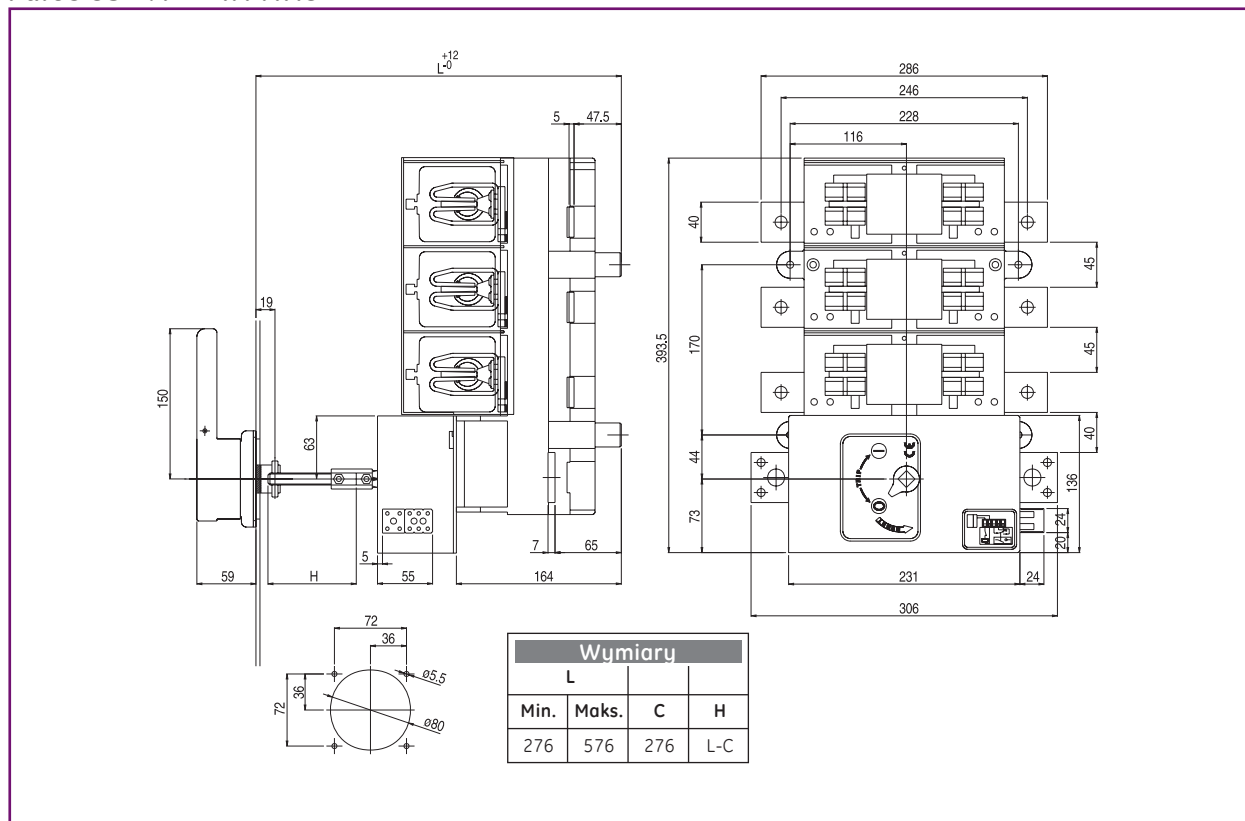
Dilos 7S BA



Dilos 8S BA



Fulos 3S BA – DIN NH3



Dilos/Fulos

A

B

C

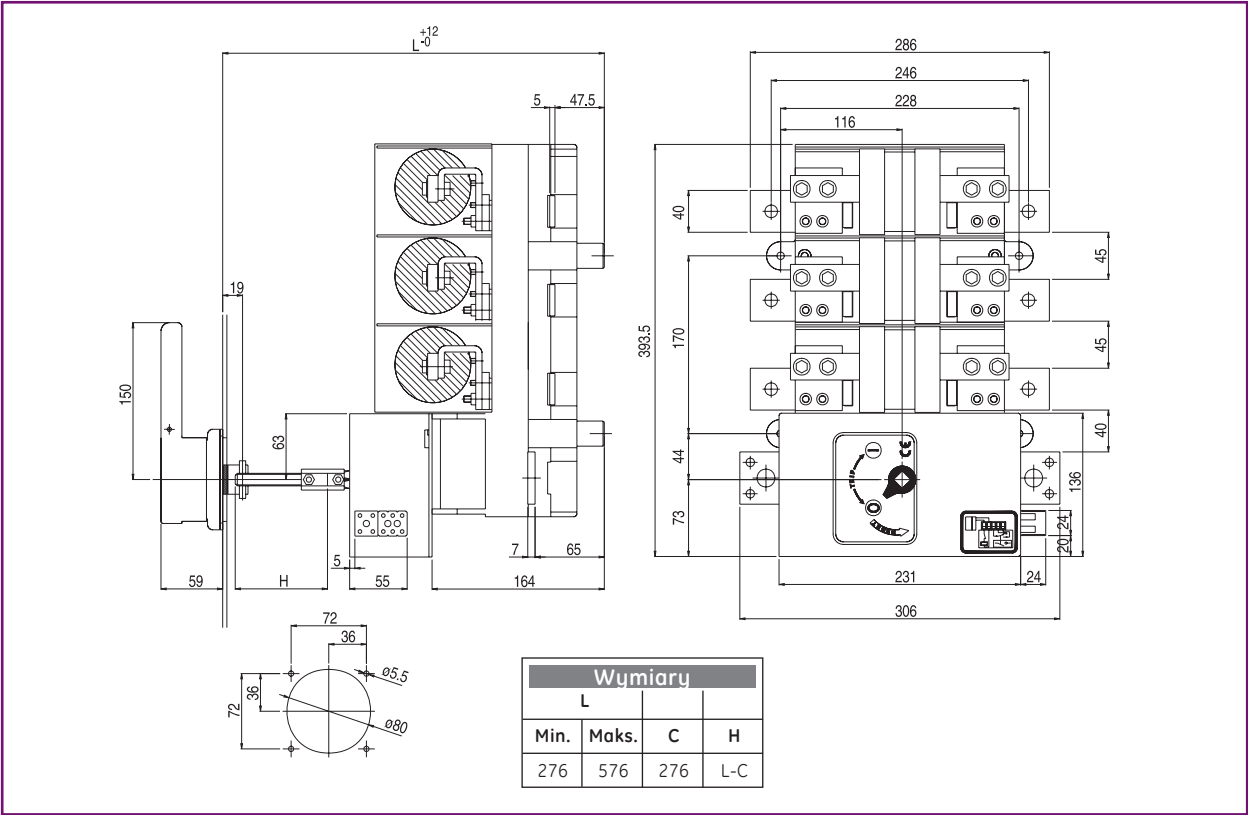
D

E

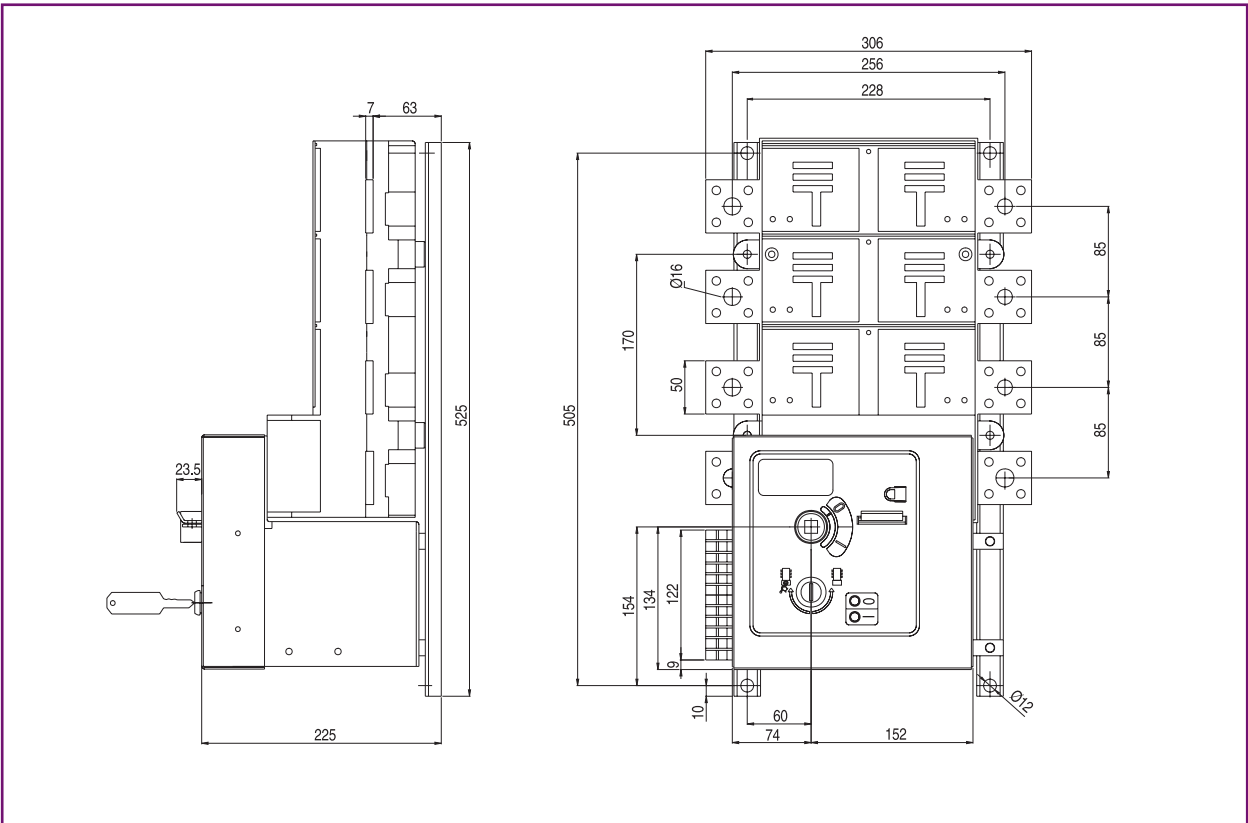
X

Wymiary

Fulos 3S BA – BS C1/C2/C3



Dilos 6S MO



Technical drawings of the ESD 1000 safe showing front, side, and top views with dimensions.

Front View (Left): Shows the safe's profile with a total height of 264 mm and a depth of 23.5 mm. The main body is 525 mm wide. The door features a handle and a lock mechanism.

Side View (Right): Shows the safe's side profile with a total height of 414 mm and a depth of 228 mm. The door is 152 mm high and 60 mm wide. The main body is 505 mm wide. The door features a handle and a lock mechanism. The side panel has a grid of 12 holes (3 rows by 4 columns) with a width of 154 mm and a height of 134 mm. The bottom panel has a width of 170 mm and a height of 122 mm. The bottom panel has a width of 60 mm and a height of 26 mm. The bottom panel has a width of 25 mm and a height of 17.5 mm. The bottom panel has a width of 60 mm and a height of 26 mm. The bottom panel has a width of 25 mm and a height of 17.5 mm. The bottom panel has a width of 60 mm and a height of 26 mm. The bottom panel has a width of 25 mm and a height of 17.5 mm.

Technical drawings of the ESD 1000 safe, showing front, side, and top views with dimensions in millimeters.

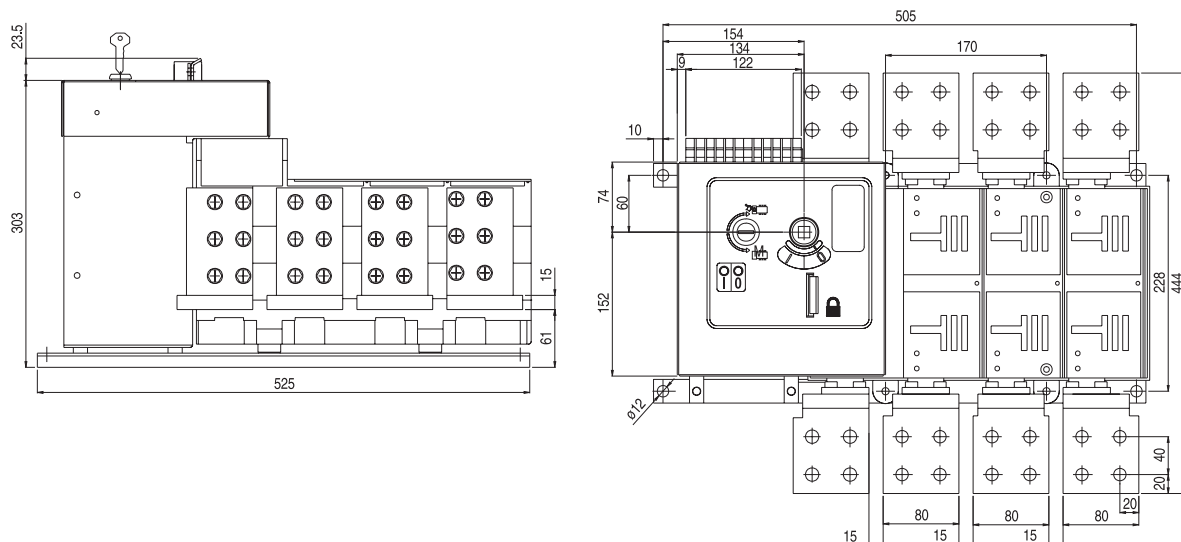
Front View (Left): Shows the safe's profile. Dimensions include a total height of 264 mm, a top section height of 23.5 mm, a main body height of 60 mm, and a base height of 10 mm. The width is 525 mm.

Side View (Right): Shows the safe's depth and internal components. Dimensions include a total depth of 152 mm, a door thickness of 10 mm, and a handle height of 74 mm. The door features a handle, a lock, and a keyhole.

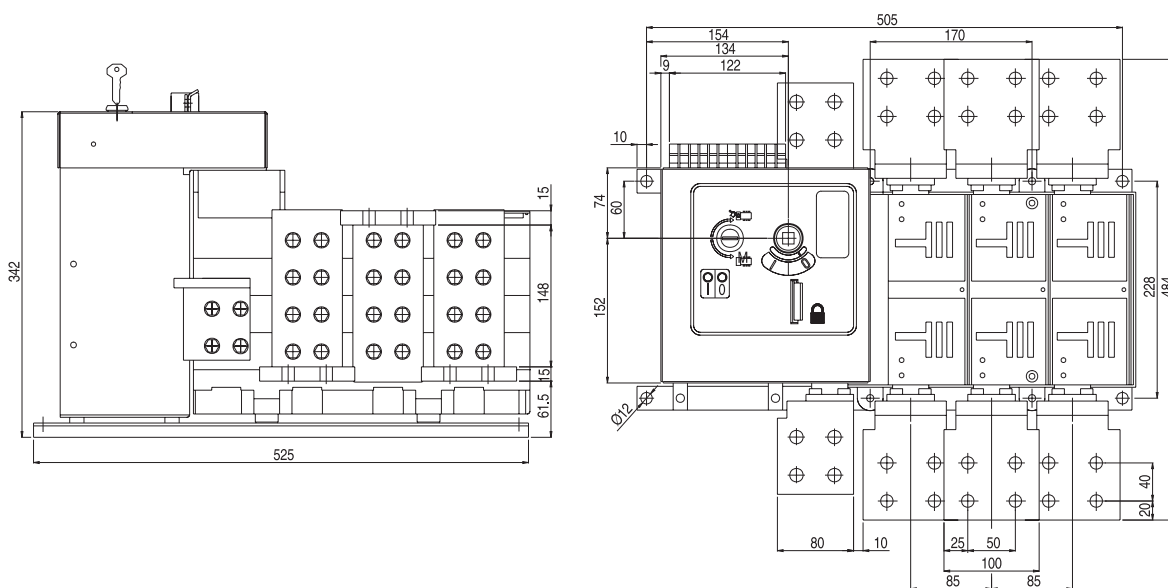
Top View (Bottom): Shows the safe's footprint. Dimensions include a total width of 505 mm, a door width of 170 mm, and a door height of 228 mm. The door is divided into four sections, each with a width of 80 mm and a height of 40 mm. The door is secured by a lock and a handle. The door is also equipped with a keyhole and a handle.

Wymiary

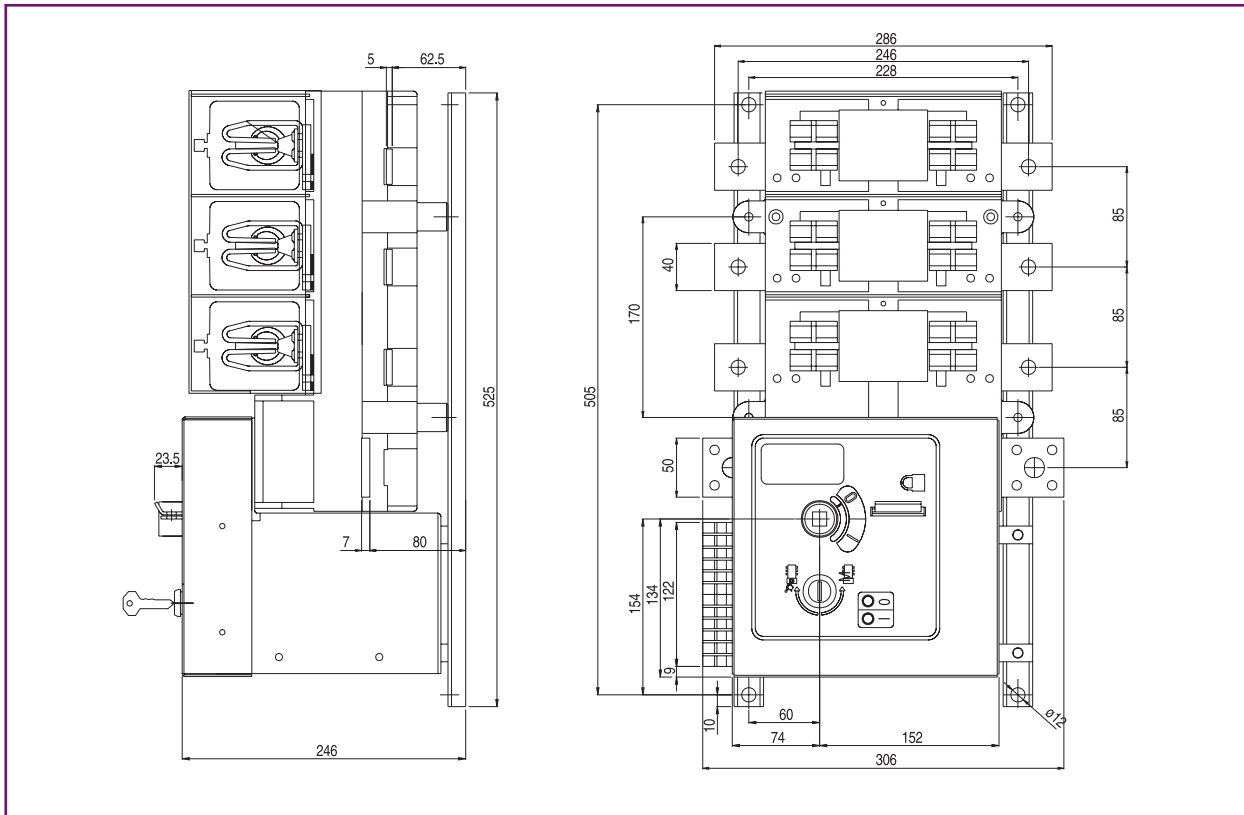
Dilos 8S MO - 2500A



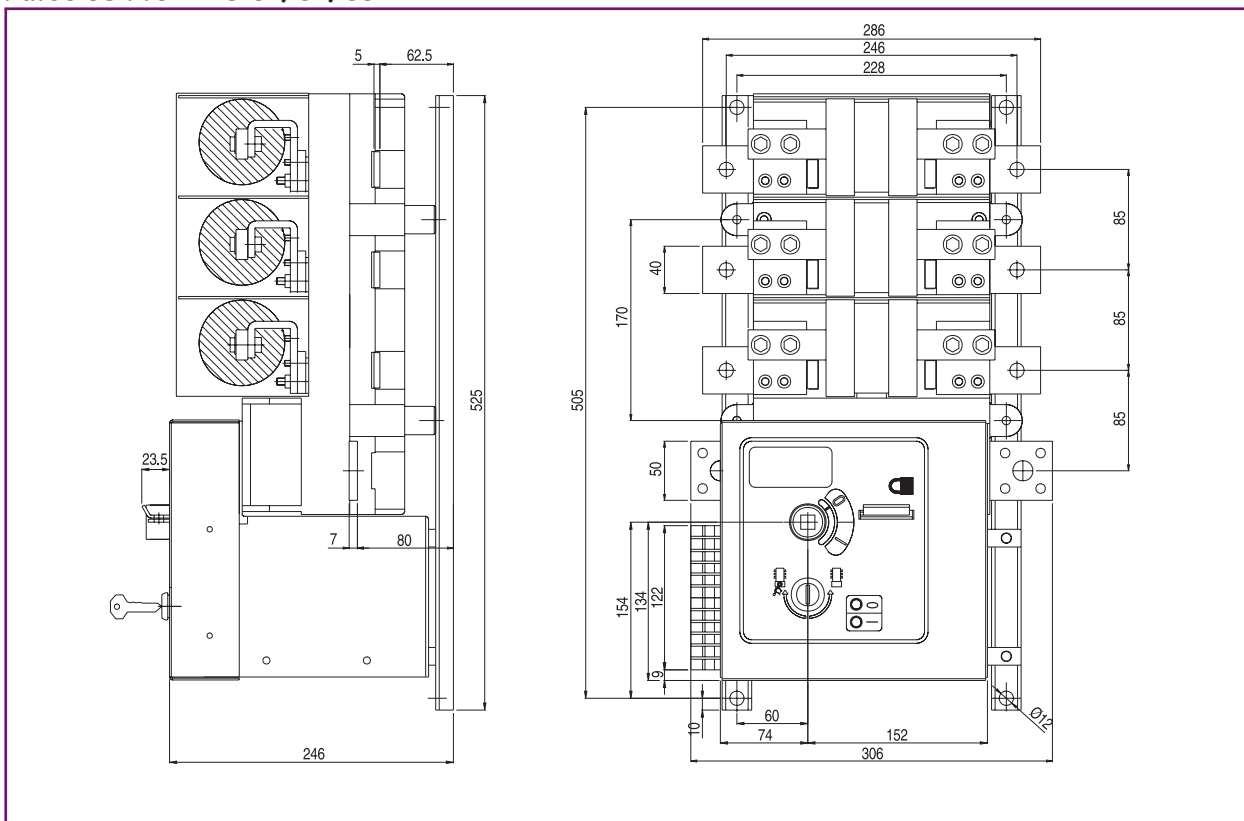
Dilos 9S MO



Fulos 3S MO – DIN NH3



Fulos 3S MO – BS C1/C2/C3



Fulos

A

B

C

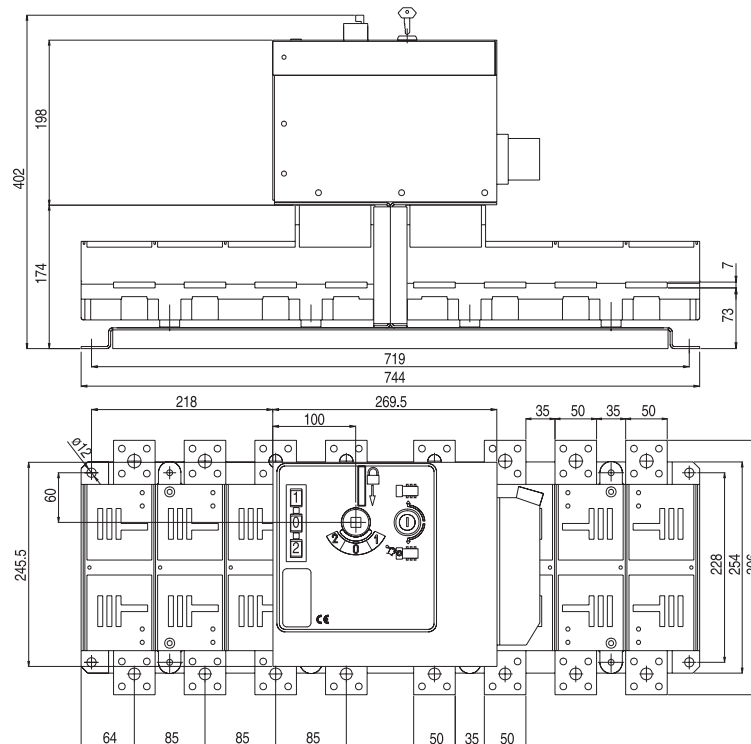
D

E

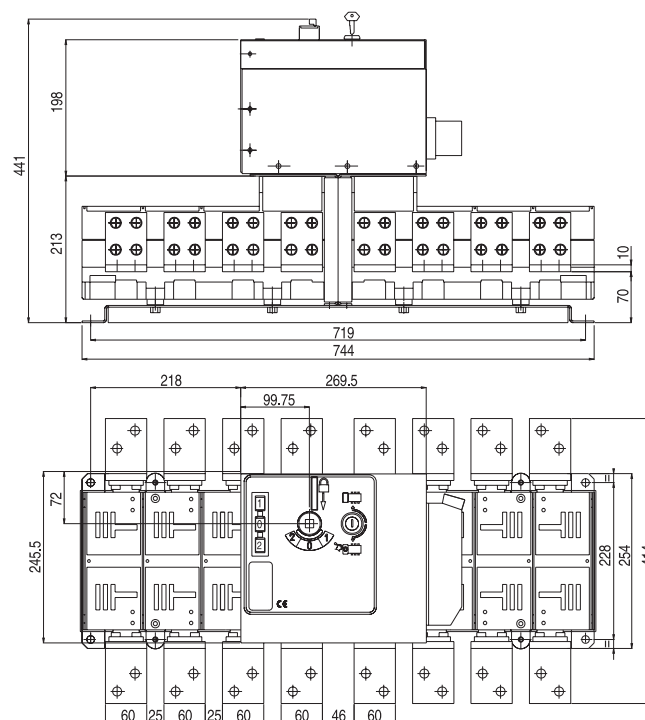
X

Wymiary

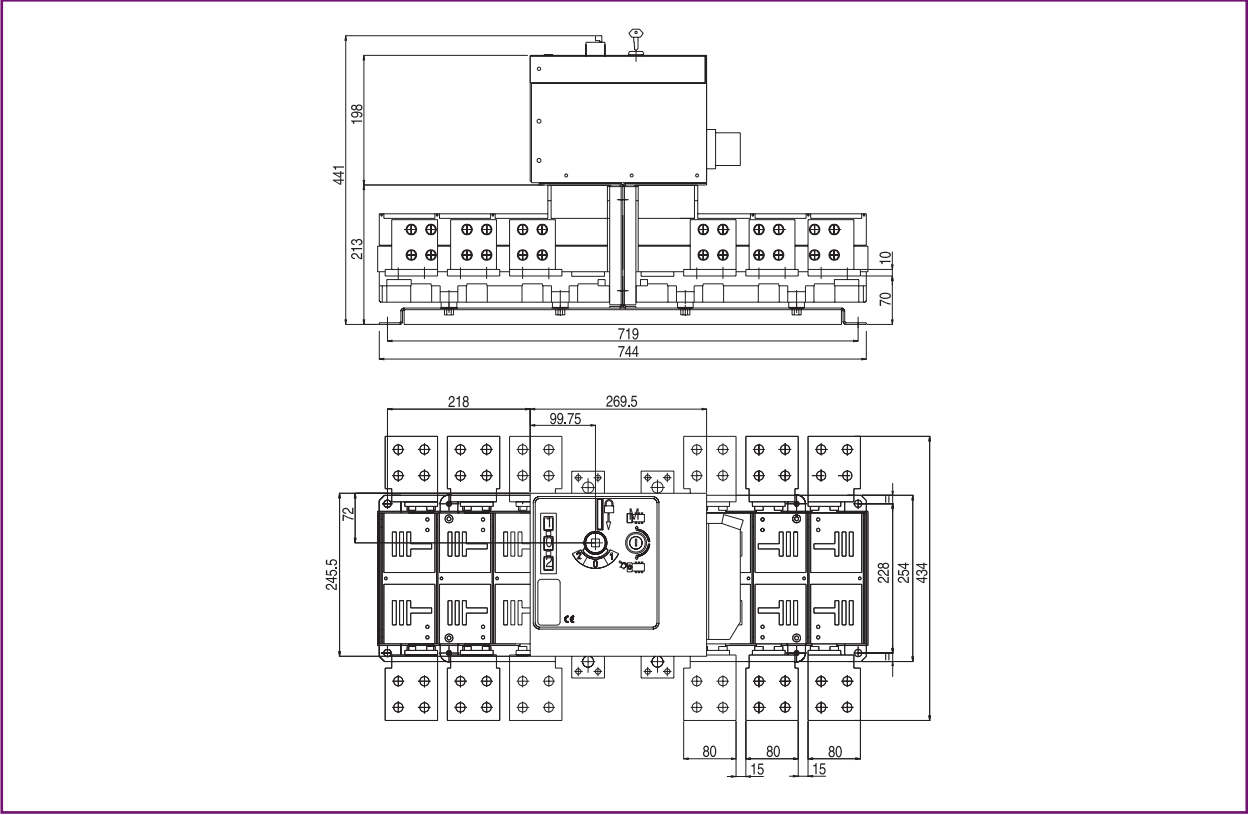
CO-Dilos 6S MO



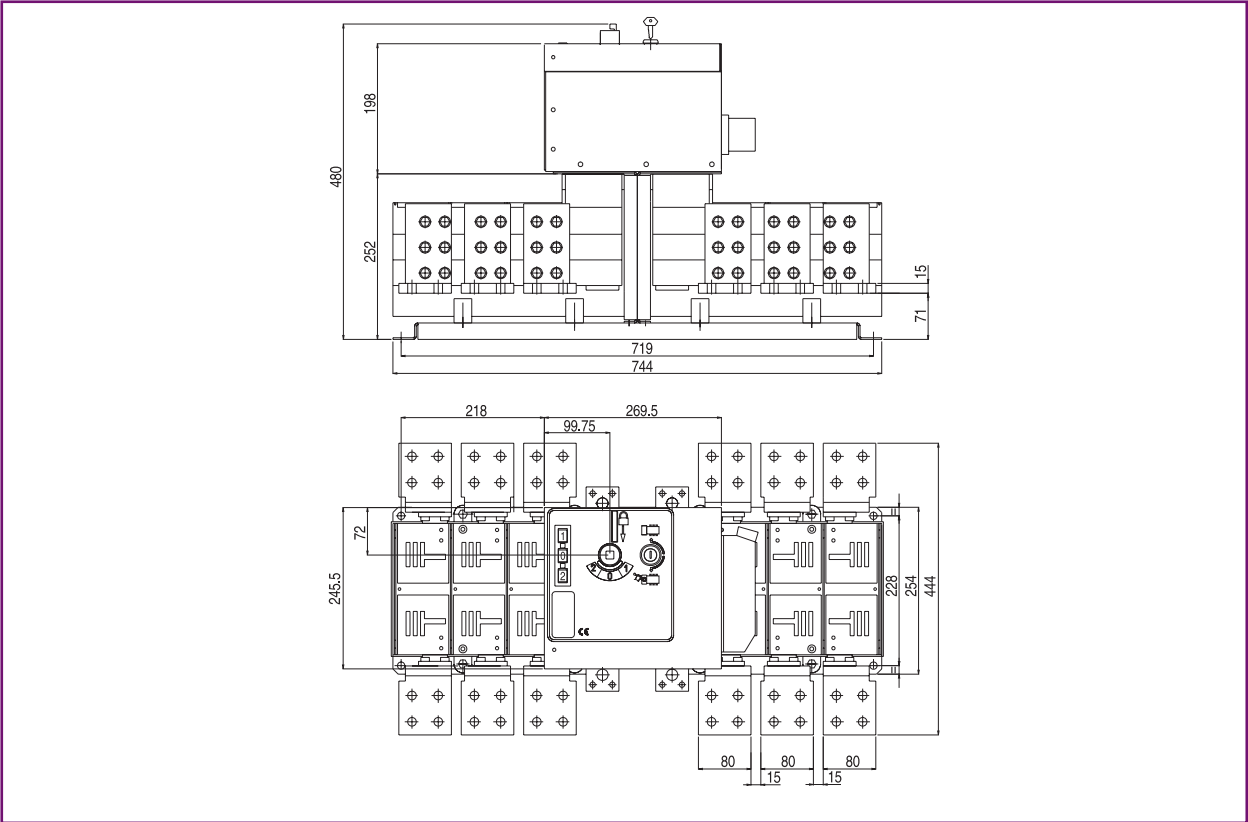
CO-Dilos 7S MO



CO-Dilos 8S MO – 2000A



CO-Dilos 8S MO – 2500A



Dilos

A

B

C

D

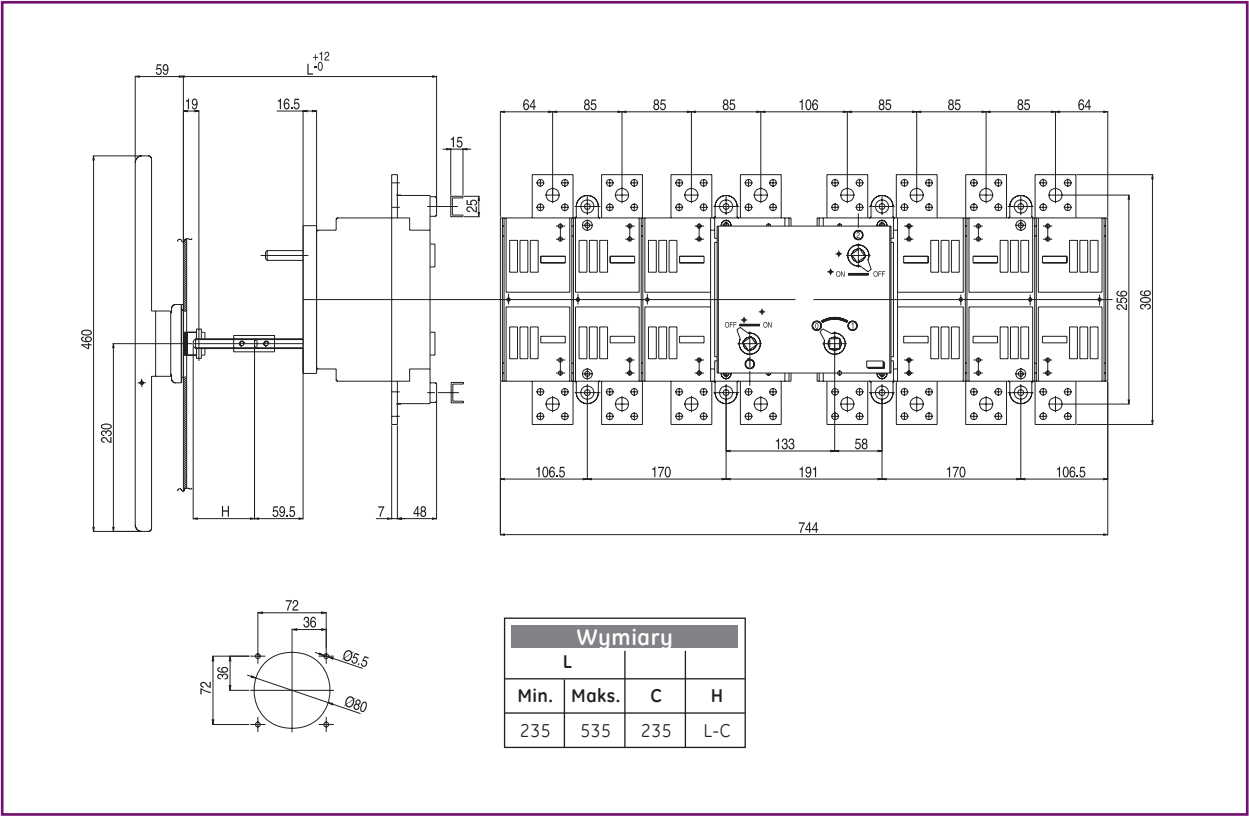
E

X



Wymiary

6P Dilos 6S



Wymiary

A

B

C

D

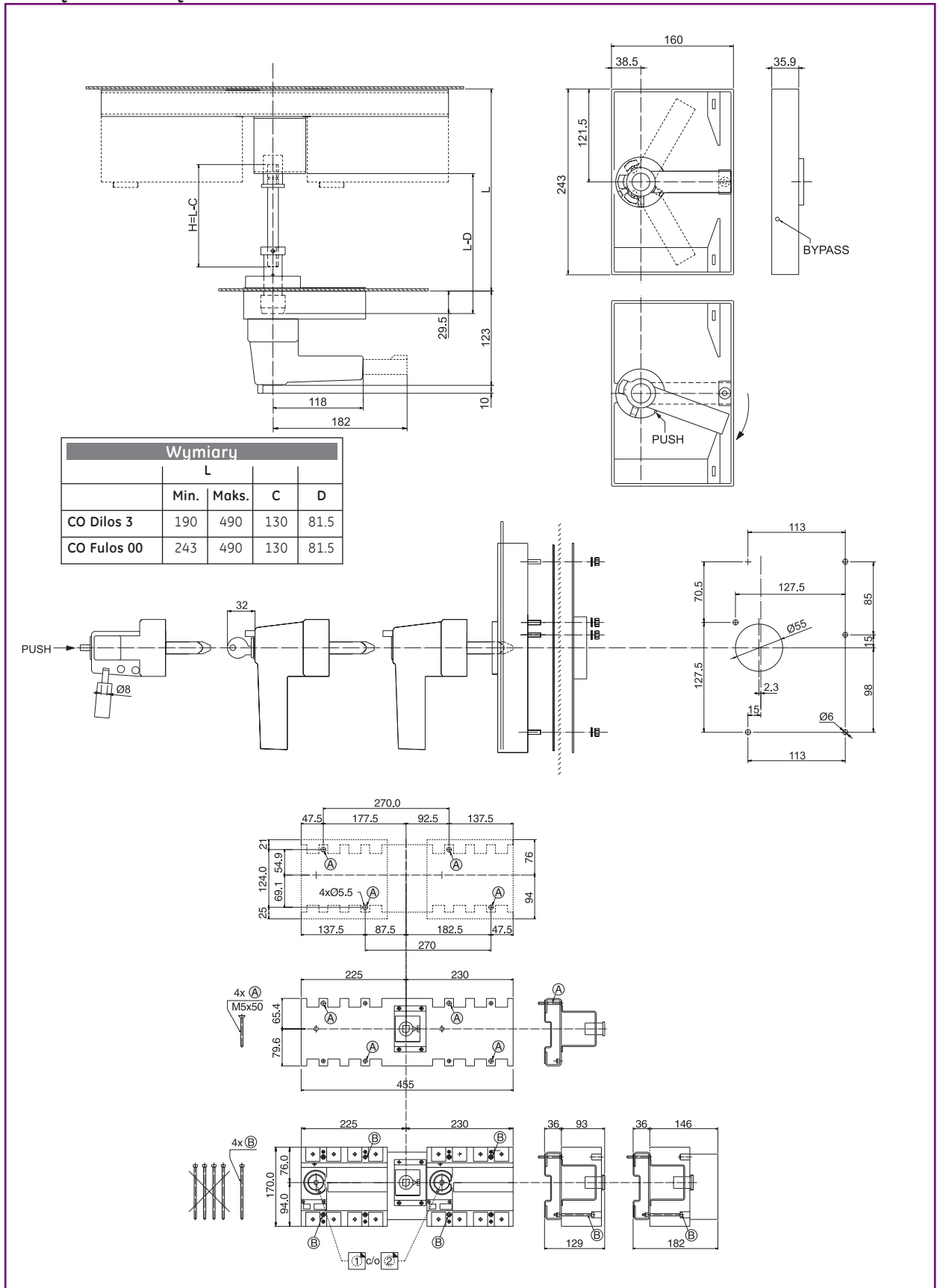
E

X



Wymiary

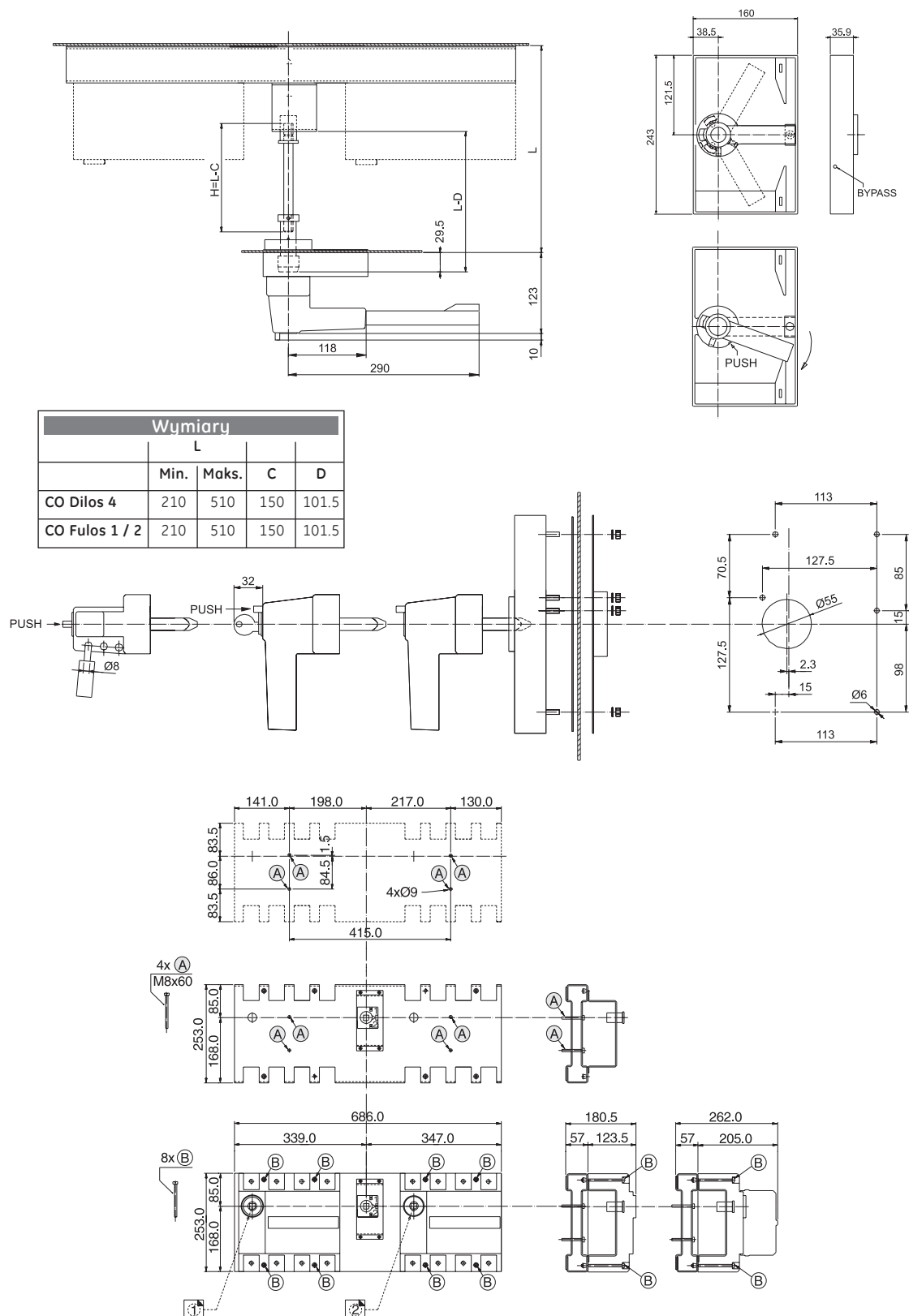
Przełącznik obciążenia (CO) – Dilos 3 / Fulos 00



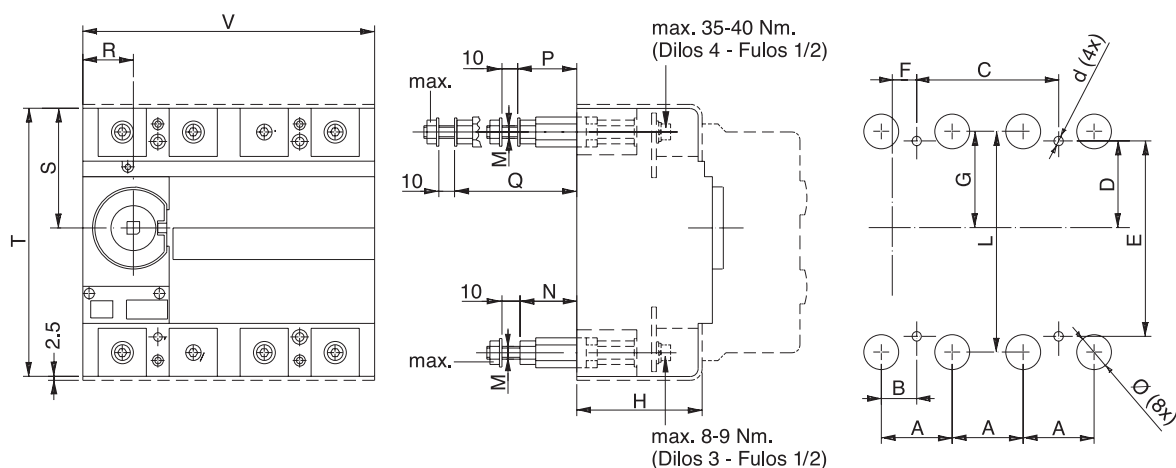
A



Przełącznik obciążenia (CO) – Dilos 4 – Fulos 1 / 2

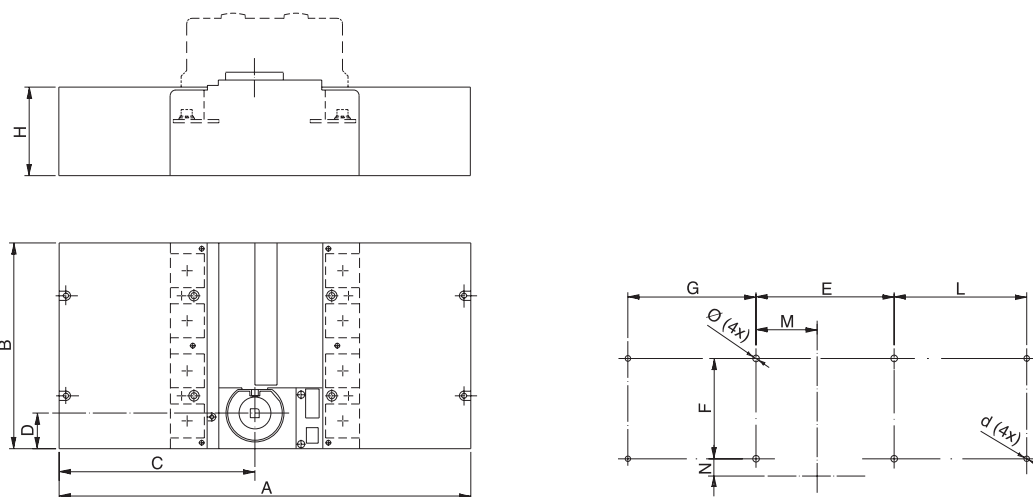


Zaciski tylne - Dilos 3 / 4 - Fulos 00 / 1 / 2



Wymiary																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Ø	d	MAKS.	P	Q	R	S	T	V
Dilos 3 - Fulos 00	45	22.5	90	55	124	15.5	61	80	140	M8	36	22	6	6Nm	-	-	32	76	170	185
Dilos 4 - Fulos 1 / 2	65	32.5	130	68.5	220	30	63.5	110	210	M14	-	30	7	19Nm	51	98	35	85	253	260

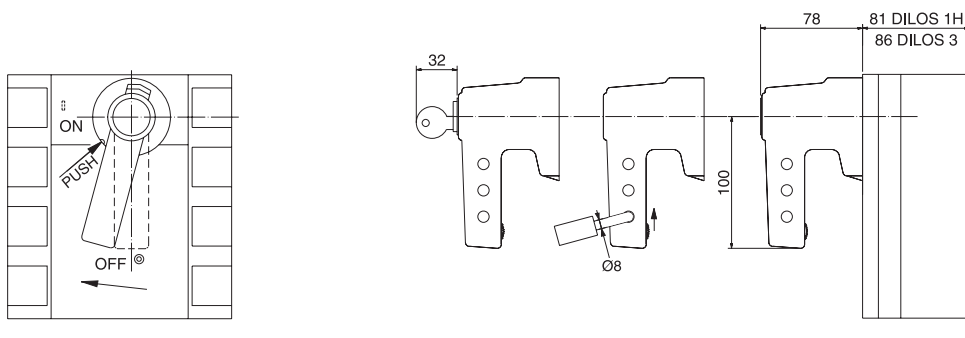
Pokrywy zacisków - Dilos 3 / 4 - Fulos 00 / 1 / 2



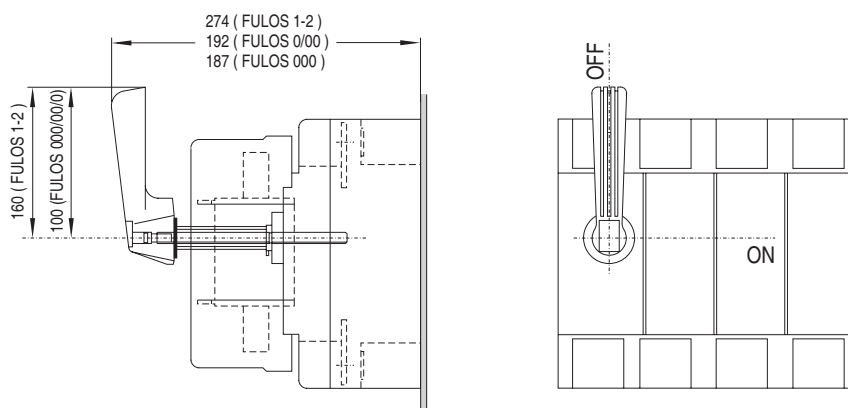
Wymiary												
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	d
Dilos 3 - Fulos 00 długie	370	185	176	32	124	90	115	80	119	55	15.5	6
Dilos 4 - Fulos 1 / 2 długie	433	260	175	35	220	130	100.5	109	100.5	68.5	30	7
Dilos 3 - Fulos 00 krótkie	250	185	116	32	124	90	55	80	59	65	15.5	6
Dilos 4 - Fulos 1 / 2 krótkie	363	260	140	35	220	130	73	109	65.5	68.5	30	7

Wymiary

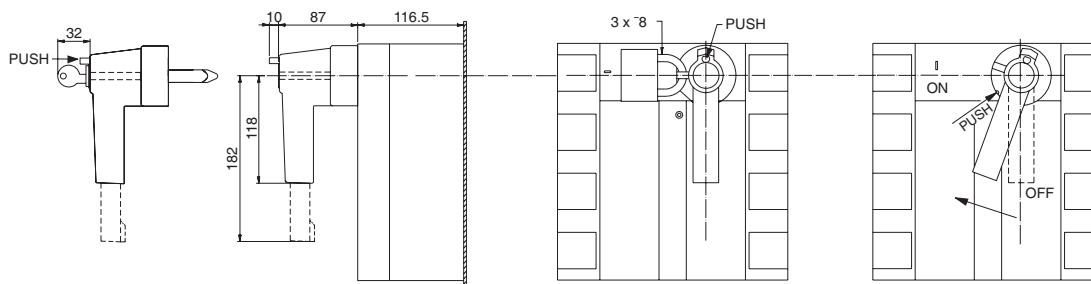
Pokręta bezpośrednie do Dilos 1H i Dilos 3



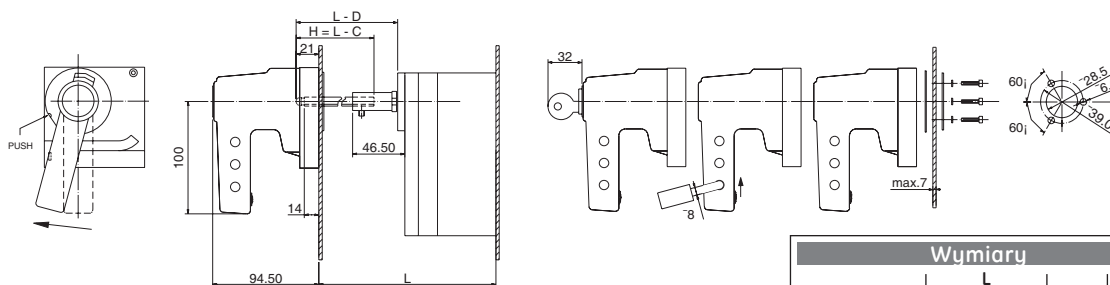
Pokręta bezpośrednie do Fulos 000 / 00 / 1 / 2



Pokręta bezpośrednie do Dilos 4

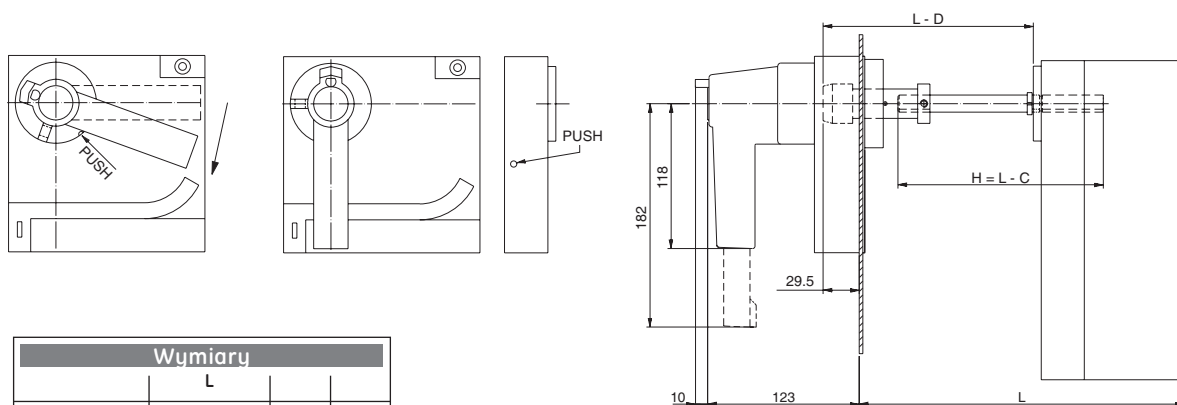


Pokrętła do pokrywy lub drzwi – Dilos 1H / 3 – Fulos 000 / 00

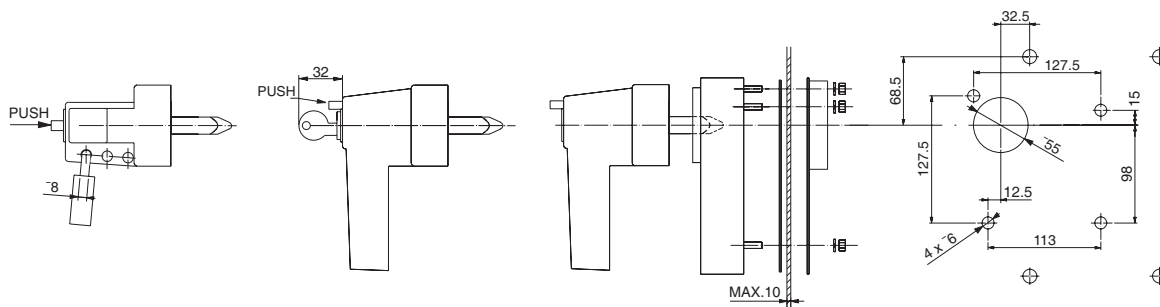


Wymiary				
	L			
	Min.	Maks.	C	D
Dilos 1H	137	396	89	68
Fulos 000	148	396	89	68
Dilos 3	142	401	94	73
Fulos 00	160	401	95	73

Pokrętła bezpośrednio do Dilos 4 – Fulos 1 / 2

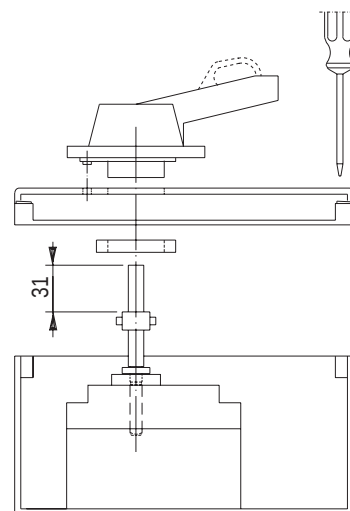
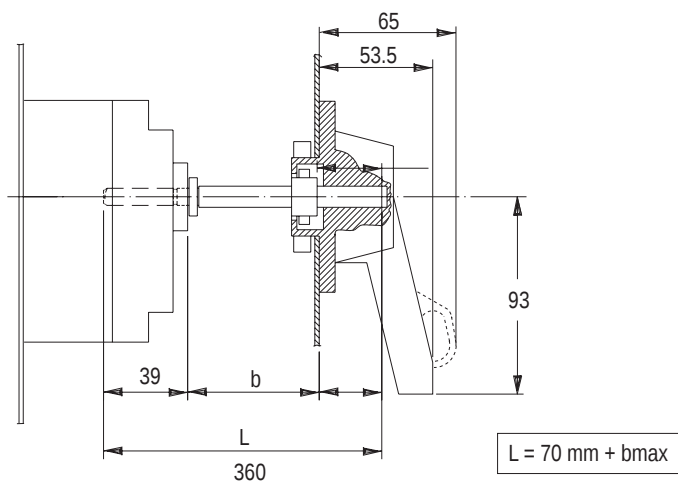


Wymiary				
	L			
	Min.	Maks.	C	D
Dilos 4	186	458	98	93.5
Fulos 1 / 2	232	458	98	93.5



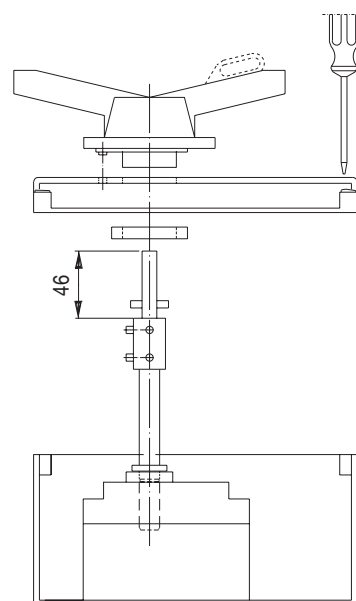
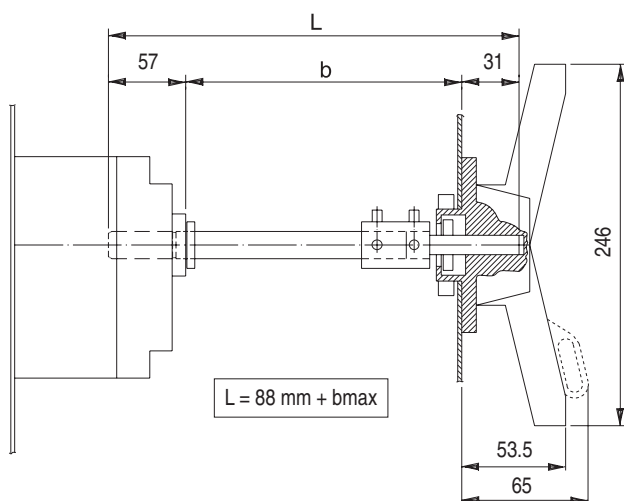
Wymiary

Pokrętła na drzwi (zredukowana głębokość) – Dilos 1H / 3 – Fulos 000 / 00



Wymiary				
	Dilos 1H	Dilos 3	Fulos 000	Fulos 00
b min.	20	20	60	66
b maks.	290	290	290	290

Pokrętła na drzwi (zredukowana głębokość) – Dilos 4 – Fulos 1 / 2



Wymiary			
	Dilos 4	Fulos 1	Fulos 2
b min.	59	94	94
b maks.	330	330	330

		Korzyści	A
		Kody zamówień	B
		Dane techniczne	C
		Rysunki montażowe	D
		Wymiary	E
X.2	Według numerów katalogowych		
X.4	Według numerów referencyjnych		
		Indeks numeryczny	X

Według numerów katalogowych

Nr kat.	Nr ref.	Str.	Nr kat.	Nr ref.	Str.	Nr kat.	Nr ref.	Str.	Nr kat.	Nr ref.	Str.
D/061.....			D/061436-201	730497	B.13	D/061922-030	730281	B.9	D/062920-223	730664	B.11
D/061000-097	730000	B.7	D/061436-203	730498	B.13	D/061940-211	730649	B.11	D/062920-223	730664	B.13
D/061000-097	730000	B.8	D/061437-201	730500	B.13	D/061940-211	730649	B.13	D/062920-223	730664	B.25
D/061000-097	730000	B.9	D/061444-201	730502	B.15	D/061940-213	730650	B.11	D/062920-223	730664	B.27
D/061000-097	730000	B.11	D/061445-201	730504	B.15	D/061940-213	730650	B.13	D/062920-265	730665	B.14
D/061000-097	730000	B.13	D/061446-201	730506	B.15	D/061940-231	730651	B.11	D/062920-265	730665	B.28
D/061000-097	730000	B.25	D/061494-201	730757	B.22	D/061940-231	730651	B.13	D/062920-266	730666	B.14
D/061000-097	730000	B.28	D/061512-201	730185	B.7	D/061940-233	730652	B.11	D/062920-266	730666	B.28
D/061212-201	730004	B.7	D/061514-201	730189	B.7	D/061940-233	730652	B.13	D/062920-267	731348	B.14
D/061214-201	730008	B.7	D/061515-201	730193	B.7	D/061940-252	731538	B.11	D/062920-267	731348	B.28
D/061215-201	730012	B.7	D/061516-201	730197	B.7	D/061940-252	731538	B.13	D/062920-281	730853	B.11
D/061216-201	730016	B.7	D/061517-201	730201	B.7	D/061940-253	731539	B.11	D/062920-281	730853	B.13
D/061217-201	730020	B.7	D/061524-201	730215	B.9	D/061940-253	731539	B.13	D/062920-281	730853	B.25
D/061224-201	730034	B.9	D/061526-201	730223	B.9	D/061950-251	730653	B.15	D/062920-281	730853	B.27
D/061226-201	730042	B.9	D/061530-201	730510	B.11	D/061950-252	731540	B.15	D/062920-283	730854	B.11
D/061301-201	730984	B.3	D/061531-201	730513	B.11	D/061980-271	730975	B.37	D/062920-283	730854	B.13
D/061301-203	731404	B.3	D/061533-201	730516	B.11	D/061990-271	731357	B.22	D/062920-283	730854	B.25
D/061301-251	730985	B.4	D/061534-201	730519	B.13	D/062.....			D/062920-283	730854	B.27
D/061302-201	730986	B.3	D/061535-201	730522	B.13	D/062311-201	730560	B.24	D/062921-201	730610	B.14
D/061302-203	731407	B.3	D/061536-201	730525	B.13	D/062311-203	730561	B.24	D/062921-201	730610	B.28
D/061302-251	730987	B.4	D/061537-201	730528	B.13	D/062312-232	731919	B.24	D/062921-202	730611	B.14
D/061303-201	730988	B.3	D/061544-201	730530	B.15	D/062314-201	730821	B.24	D/062921-202	730611	B.28
D/061303-203	731410	B.3	D/061545-201	730532	B.15	D/062321-201	730563	B.27	D/062922-203	730625	B.14
D/061303-251	730989	B.4	D/061546-201	730534	B.15	D/062321-203	730564	B.27	D/062922-203	730625	B.28
D/061304-201	730990	B.3	D/061900-020	730250	B.7	D/062322-241	730822	B.27	D/062922-204	730626	B.14
D/061304-203	731413	B.3	D/061900-020	730250	B.8	D/062322-242	731925	B.27	D/062922-204	730626	B.28
D/061304-251	730991	B.4	D/061900-501	730250	B.9	D/062341-201	730569	B.31	D/062922-213	730627	B.14
D/061312-201	730049	B.7	D/061900-020	730250	B.9	D/062341-203	730570	B.31	D/062922-213	730627	B.28
D/061312-203	730050	B.7	D/061900-601	730996	B.3	D/062342-221	730823	B.31	D/062922-214	730628	B.14
D/061314-201	730055	B.7	D/061900-603	730997	B.3	D/062342-222	731931	B.31	D/062922-214	730628	B.28
D/061314-203	730056	B.7	D/061900-651	730998	B.4	D/062351-201	730572	B.32	D/062922-220	730615	B.14
D/061315-201	730061	B.7	D/061900-653	730999	B.4	D/062352-241	730824	B.32	D/062922-220	730615	B.28
D/061316-201	730067	B.7	D/061901-001	730252	B.7	D/062371-201	730773	B.37	D/062922-221	730616	B.14
D/061316-203	730068	B.7	D/061901-001	730252	B.9	D/062372-211	730827	B.37	D/062922-221	730616	B.28
D/061317-201	730073	B.7	D/061901-001	730252	B.12	D/062411-201	730576	B.24	D/062922-225	730617	B.28
D/061317-203	730074	B.7	D/061901-001	730252	B.14	D/062411-203	730577	B.24	D/062922-226	731459	B.14
D/061324-201	730088	B.9	D/061901-001	730252	B.15	D/062412-232	731921	B.24	D/062922-226	731459	B.28
D/061324-203	730089	B.9	D/061901-001	730252	B.25	D/062414-201	730833	B.24	D/062922-253	730629	B.14
D/061326-201	730096	B.9	D/061901-001	730252	B.28	D/062421-201	730579	B.27	D/062922-253	730629	B.28
D/061326-203	730097	B.9	D/061901-001	730252	B.32	D/062421-203	730580	B.27	D/062922-254	730630	B.14
D/061330-201	730454	B.11	D/061901-001	730252	B.33	D/062422-241	730834	B.27	D/062922-254	730630	B.28
D/061330-203	730455	B.11	D/061901-002	730253	B.7	D/062422-242	731927	B.27	D/062927-202	731056	B.11
D/061331-201	730457	B.11	D/061901-002	730253	B.9	D/062441-201	730585	B.31	D/062927-202	731056	B.13
D/061331-203	730458	B.11	D/061901-002	730253	B.12	D/062441-203	730586	B.31	D/062927-202	731056	B.24
D/061333-201	730460	B.11	D/061901-002	730253	B.14	D/062442-221	730835	B.31	D/062927-202	731056	B.27
D/061333-203	730461	B.11	D/061901-002	730253	B.15	D/062442-222	731933	B.31	D/062927-203	731351	B.11
D/061334-201	730463	B.13	D/061901-002	730253	B.25	D/062451-201	730588	B.32	D/062927-203	731351	B.13
D/061334-203	730464	B.13	D/061901-002	730253	B.28	D/062452-241	730836	B.32	D/062927-203	731351	B.24
D/061335-201	730466	B.13	D/061901-002	730253	B.32	D/062471-201	730777	B.37	D/062927-203	731351	B.27
D/061335-203	730467	B.13	D/061901-002	730253	B.33	D/062472-211	730839	B.37	D/062927-265	731453	B.12
D/061336-201	730469	B.13	D/061901-202	731000	B.3	D/062511-201	730592	B.24	D/062927-265	731453	B.25
D/061336-203	730470	B.13	D/061901-252	731001	B.4	D/062512-232	731923	B.24	D/062927-267	731552	B.12
D/061337-201	730472	B.13	D/061902-220	731002	B.3	D/062514-201	730845	B.24	D/062927-267	731552	B.25
D/061344-201	730474	B.15	D/061902-220	731002	B.4	D/062521-201	730595	B.27	D/062930-251	731420	B.31
D/061345-201	730476	B.15	D/061902-221	731003	B.3	D/062522-241	730846	B.27	D/062930-251	731420	B.33
D/061346-201	730478	B.15	D/061902-221	731003	B.4	D/062522-242	731929	B.27	D/062930-253	731421	B.31
D/061394-201	730743	B.22	D/061903-104	731004	B.3	D/062541-201	730601	B.31	D/062937-265	731455	B.14
D/061412-201	730117	B.7	D/061903-154	731005	B.4	D/062542-221	730847	B.31	D/062937-265	731455	B.28
D/061412-203	730118	B.7	D/061903-204	731006	B.3	D/062542-222	731935	B.31	D/062937-267	731554	B.14
D/061414-201	730123	B.7	D/061903-205	731007	B.3	D/062551-201	730604	B.32	D/062937-267	731554	B.28
D/061414-203	730124	B.7	D/061903-206	731008	B.3	D/062552-241	730848	B.32	D/062940-241	730667	B.15
D/061415-201	730129	B.7	D/061903-254	731009	B.4	D/062910-205	730655	B.12	D/062940-241	730667	B.31
D/061416-201	730135	B.7	D/061903-255	731010	B.4	D/062910-205	730655	B.25	D/062940-241	730667	B.33
D/061416-203	730136	B.7	D/061903-256	731011	B.4	D/062910-206	730656	B.12	D/062940-243	730668	B.31
D/061417-201	730141	B.7	D/061903-304	731012	B.3	D/062910-206	730656	B.25	D/062940-265	730669	B.15
D/061417-203	730142	B.7	D/061903-354	731013	B.4	D/062910-207	731347	B.12	D/062940-265	730669	B.31
D/061419-000	730144	B.8	D/061903-404	731014	B.3	D/062910-207	731347	B.25	D/062940-265	730669	B.33
D/061419-021	731466	B.8	D/061903-454	731015	B.4	D/062910-251	731436	B.24	D/062940-281	730855	B.15
D/061420-200	730805	B.8	D/061910-002	730255	B.7	D/062910-251	731436	B.27	D/062940-281	730855	B.31
D/061421-200	730806	B.8	D/061910-002	730255	B.9	D/062910-253	731437	B.24	D/062940-281	730855	B.33
D/061424-201	730157	B.9	D/061910-004	730256	B.7	D/062910-253	731437	B.27	D/062942-213	730633	B.15

Nr kat.	Nr ref.	Str.	Nr kat.	Nr ref.	Str.	Nr kat.	Nr ref.	Str.
D/062942-226	731461	B.15	D/661467-273	731695	B.39	D/662962-223	731895	B.39
D/062942-226	731461	B.32	D/661467-281	731696	B.42	D/662962-223	731895	B.42
D/062942-226	731461	B.33	D/661467-285	731697	B.43	D/662962-223	731895	B.43
D/062942-253	730635	B.15	D/661471-251	731706	B.19	D/662962-223	731895	B.45
D/062942-253	730635	B.32	D/661471-255	731707	B.45	D/662962-223	731895	B.46
D/062942-253	730635	B.33	D/661471-273	731709	B.39	D/662962-224	731896	B.17
D/062942-254	730636	B.15	D/661471-281	731711	B.42	D/662962-224	731896	B.35
D/062942-254	730636	B.32	D/661471-285	731712	B.43	D/662962-224	731896	B.39
D/062942-254	730636	B.33	D/661482-251	731719	B.19	D/662962-224	731896	B.42
D/062947-202	731352	B.15	D/661482-273	731721	B.39	D/662962-224	731896	B.43
D/062947-202	731352	B.31	D/661482-281	731723	B.42	D/662962-224	731896	B.45
D/062947-202	731352	B.33	D/661485-251	731728	B.19	D/662962-224	731896	B.46
D/062947-203	731353	B.31	D/661485-281	731729	B.42	D/662962-225	731897	B.35
D/062947-265	731457	B.15	D/661565-231	731733	B.17	D/662962-227	731898	B.17
D/062947-265	731457	B.31	D/661565-251	731734	B.17	D/662962-227	731898	B.19
D/062947-265	731457	B.33	D/661566-231	731737	B.17	D/662962-227	731898	B.21
D/062960-240	730857	B.17	D/661566-251	731738	B.17	D/662970-231	731903	B.35
D/062960-240	730857	B.19	D/661567-231	731741	B.17	D/662972-229	731906	B.35
D/062960-240	730857	B.21	D/661567-251	731742	B.17	D/662972-229	731906	B.37
D/062960-240	730857	B.22	D/661665-231	731745	B.46	D/769...		
D/062960-240	730857	B.35	D/661666-231	731747	B.46	D/769080-000	769080	B.11
D/062960-240	730857	B.37	D/661667-231	731749	B.46	D/769080-000	769080	B.13
D/062960-240	730857	B.39	D/661771-251	731752	B.19	D/769080-000	769080	B.15
D/062960-240	730857	B.46	D/661782-251	731754	B.19	D/769080-000	769080	B.25
D/062961-201	730860	B.22	D/661782-255	731755	B.45	D/769080-000	769080	B.27
D/062961-201	730860	B.37	D/661782-285	731756	B.43	P9B...		
D/062961-202	730861	B.22	D/661785-251	731761	B.19	P9B01VR	187003	B.32
D/062961-202	730861	B.37	D/661785-255	731762	B.45	P9B01VR	187003	B.33
D/062970-261	730865	B.37	D/661785-285	731763	B.43	P9B01VR	187003	B.15
D/062972-223	730867	B.37	D/661793-251	731769	B.21	P9B10VN	187002	B.32
D/062972-224	730868	B.37	D/661793-281	731773	B.42	P9B10VN	187002	B.33
D/062972-225	730869	B.37	D/661960-231	731786	B.17	P9B10VN	187002	B.15
D/062972-227	731498	B.22	D/661960-245	731787	B.17	V/333...		
D/062990-261	731359	B.22	D/661960-245	731787	B.35	V/333-013721	652062	B.5
D/661...			D/661960-251	731788	B.17	V/333-013723	652063	B.5
D/661365-231	731570	B.17	D/661960-251	731788	B.19	V/333-013732	652017	B.5
D/661365-251	731571	B.17	D/661960-251	731788	B.21	V/333-013733	652018	B.5
D/661365-255	731572	B.45	D/661970-245	731792	B.19	V/333-013734	652019	B.5
D/661365-273	731574	B.39	D/661971-201	731794	B.17	V/333-013736	652020	B.5
D/661365-281	731575	B.42	D/661971-201	731794	B.19	V/333-013742	652021	B.5
D/661365-285	731576	B.43	D/661971-201	731794	B.21	V/333-013743	652022	B.5
D/661366-231	731584	B.17	D/661971-201	731794	B.35	V/333-013744	652023	B.5
D/661366-251	731585	B.17	D/661971-201	731794	B.45	V/333-013746	652024	B.5
D/661366-255	731586	B.45	D/661971-201	731794	B.46	V/333-013760	652016	B.5
D/661366-273	731588	B.39	D/661971-202	731795	B.17	V/333-013762	652025	B.5
D/661366-281	731589	B.42	D/661971-202	731795	B.19	V/333-013763	652026	B.5
D/661366-285	731590	B.43	D/661971-202	731795	B.21	V/333-013764	652027	B.5
D/661367-231	731557	B.17	D/661971-202	731795	B.35	V/333-013766	652028	B.5
D/661367-251	731601	B.17	D/661971-202	731795	B.45			
D/661367-255	731602	B.45	D/661971-202	731795	B.46			
D/661367-273	731606	B.39	D/661980-245	731798	B.19			
D/661367-281	731607	B.42	D/661990-245	731800	B.21			
D/661367-285	731608	B.43	D/662...					
D/661371-251	731618	B.19	D/662361-231	731815	B.35			
D/661371-255	731619	B.45	D/662361-273	731818	B.39			
D/661371-273	731621	B.39	D/662361-281	731819	B.42			
D/661371-281	731622	B.42	D/662362-231	731825	B.35			
D/661371-285	731625	B.43	D/662362-273	731828	B.39			
D/661382-251	731632	B.19	D/662362-281	731829	B.42			
D/661382-255	731635	B.45	D/662363-273	731838	B.39			
D/661382-273	731637	B.39	D/662363-281	731839	B.42			
D/661382-281	731638	B.42	D/662461-231	731845	B.35			
D/661382-285	731639	B.43	D/662461-273	731848	B.39			
D/661385-251	731646	B.19	D/662461-281	731849	B.42			
D/661385-255	731647	B.45	D/662462-231	731855	B.35			
D/661385-281	731648	B.42	D/662462-273	731858	B.39			
D/661385-285	731649	B.43	D/662462-281	731859	B.42			
D/661393-251	731654	B.21	D/662463-273	731868	B.39			
D/661393-281	731656	B.42	D/662463-281	731869	B.42			
D/661465-231	731662	B.17	D/662960-200	731881	B.21			
D/661465-251	731663	B.17	D/662960-200	731881	B.35			
D/661465-255	731665	B.45	D/662960-200	731881	B.45			
D/661465-273	731667	B.39	D/662960-231	731882	B.17			
D/661465-281	731668	B.42	D/662960-231	731882	B.35			
D/661465-285	731669	B.43	D/662960-232	731883	B.17			
D/661466-231	731677	B.17	D/662960-232	731883	B.35			
D/661466-251	731678	B.17	D/662960-251	731884	B.17			
D/661466-255	731679	B.45	D/662960-251	731884	B.19			
D/661466-273	731681	B.39	D/662960-251	731884	B.21			
D/661466-281	731682	B.42	D/662960-252	731885	B.17			
D/661466-285	731683	B.43	D/662960-252	731885	B.19			
D/661467-231	731691	B.17	D/662960-252	731885	B.21			
D/661467-251	731692	B.17	D/662962-223	731895	B.17			
D/661467-255	731693	B.45	D/662962-223	731895	B.35			

Według numerów referencyjnych

Nr ref.	Nr kat.	Str.	Nr ref.	Nr kat.	Str.	Nr ref.	Nr kat.	Str.	Nr ref.	Nr kat.	Str.
180000			730253	D/061901-002	B.7	730611	D/062921-202	B.14	730805	D/061420-200	B.8
187002	P9B10VN	B.15	730253	D/061901-002	B.9	730611	D/062921-202	B.28	730806	D/061421-200	B.8
187002	P9B10VN	B.32	730253	D/061901-002	B.12	730614	D/062912-225	B.25	730821	D/062314-201	B.24
187002	P9B10VN	B.33	730253	D/061901-002	B.14	730615	D/062922-220	B.14	730822	D/062322-241	B.27
187003	P9B01VR	B.15	730253	D/061901-002	B.15	730615	D/062922-220	B.28	730823	D/062342-221	B.31
187003	P9B01VR	B.32	730253	D/061901-002	B.25	730616	D/062922-221	B.14	730824	D/062352-241	B.32
187003	P9B01VR	B.33	730253	D/061901-002	B.28	730616	D/062922-221	B.28	730827	D/062372-211	B.37
650000			730253	D/061901-002	B.32	730617	D/062922-225	B.28	730833	D/062414-201	B.24
652016	V/333-013760	B.5	730253	D/061901-002	B.33	730618	D/062942-220	B.15	730834	D/062422-241	B.27
652017	V/333-013732	B.5	730255	D/061910-002	B.7	730618	D/062942-220	B.32	730835	D/062442-221	B.31
652018	V/333-013733	B.5	730255	D/061910-002	B.9	730618	D/062942-220	B.33	730836	D/062452-241	B.32
652019	V/333-013734	B.5	730256	D/061910-004	B.7	730619	D/062942-221	B.15	730839	D/062472-211	B.37
652020	V/333-013736	B.5	730256	D/061910-004	B.9	730619	D/062942-221	B.32	730845	D/062514-201	B.24
652021	V/333-013742	B.5	730257	D/061910-012	B.7	730619	D/062942-221	B.33	730846	D/062522-241	B.27
652022	V/333-013743	B.5	730257	D/061910-012	B.9	730620	D/062942-225	B.32	730847	D/062542-221	B.31
652023	V/333-013744	B.5	730258	D/061910-014	B.7	730620	D/062942-225	B.33	730848	D/062552-241	B.32
652024	V/333-013746	B.5	730258	D/061910-014	B.9	730625	D/062922-203	B.14	730853	D/062920-281	B.11
652025	V/333-013762	B.5	730260	D/061912-004	B.7	730625	D/062922-203	B.28	730853	D/062920-281	B.13
652026	V/333-013763	B.5	730261	D/061922-003	B.9	730626	D/062922-204	B.14	730853	D/062920-281	B.25
652027	V/333-013764	B.5	730262	D/061922-004	B.9	730626	D/062922-204	B.28	730853	D/062920-281	B.27
652028	V/333-013766	B.5	730263	D/061922-020	B.9	730627	D/062922-213	B.14	730854	D/062920-283	B.11
652062	V/333-013721	B.5	730281	D/061922-030	B.9	730627	D/062922-213	B.28	730854	D/062920-283	B.13
652063	V/333-013723	B.5	730454	D/061330-201	B.11	730628	D/062922-214	B.14	730854	D/062920-283	B.25
730000			730455	D/061330-203	B.11	730628	D/062922-214	B.28	730854	D/062920-283	B.27
730000	D/061000-097	B.7	730457	D/061331-201	B.11	730629	D/062922-253	B.14	730855	D/062940-281	B.15
730000	D/061000-097	B.8	730458	D/061331-203	B.11	730629	D/062922-253	B.28	730855	D/062940-281	B.31
730000	D/061000-097	B.9	730460	D/061333-201	B.11	730630	D/062922-254	B.14	730855	D/062940-281	B.33
730000	D/061000-097	B.11	730461	D/061333-203	B.11	730630	D/062922-254	B.28	730857	D/062960-240	B.17
730000	D/061000-097	B.13	730463	D/061334-201	B.13	730633	D/062942-213	B.15	730857	D/062960-240	B.19
730000	D/061000-097	B.25	730464	D/061334-203	B.13	730633	D/062942-213	B.32	730857	D/062960-240	B.21
730000	D/061000-097	B.28	730466	D/061335-201	B.13	730633	D/062942-213	B.33	730857	D/062960-240	B.22
730004	D/061212-201	B.7	730467	D/061335-203	B.13	730634	D/062942-214	B.15	730857	D/062960-240	B.35
730008	D/061214-201	B.7	730469	D/061336-201	B.13	730634	D/062942-214	B.32	730857	D/062960-240	B.37
730012	D/061215-201	B.7	730470	D/061336-203	B.13	730634	D/062942-214	B.33	730857	D/062960-240	B.39
730016	D/061216-201	B.7	730472	D/061337-201	B.13	730635	D/062942-253	B.15	730857	D/062960-240	B.46
730020	D/061217-201	B.7	730474	D/061344-201	B.15	730635	D/062942-253	B.32	730860	D/062961-201	B.22
730034	D/061224-201	B.9	730476	D/061345-201	B.15	730635	D/062942-253	B.33	730860	D/062961-201	B.37
730042	D/061226-201	B.9	730478	D/061346-201	B.15	730636	D/062942-254	B.15	730861	D/062961-202	B.22
730049	D/061312-201	B.7	730482	D/061430-201	B.11	730636	D/062942-254	B.32	730861	D/062961-202	B.37
730050	D/061312-203	B.7	730483	D/061430-203	B.11	730636	D/062942-254	B.33	730865	D/062970-261	B.37
730055	D/061314-201	B.7	730485	D/061431-201	B.11	730649	D/061940-211	B.11	730867	D/062972-223	B.37
730056	D/061314-203	B.7	730486	D/061431-203	B.11	730649	D/061940-211	B.13	730868	D/062972-224	B.37
730061	D/061315-201	B.7	730488	D/061433-201	B.11	730650	D/061940-213	B.11	730869	D/062972-225	B.37
730067	D/061316-201	B.7	730489	D/061433-203	B.11	730650	D/061940-213	B.13	730975	D/061980-271	B.37
730068	D/061316-203	B.7	730491	D/061434-201	B.13	730651	D/061940-231	B.11	730984	D/061301-201	B.3
730073	D/061317-201	B.7	730492	D/061434-203	B.13	730651	D/061940-231	B.13	730985	D/061301-251	B.4
730074	D/061317-203	B.7	730494	D/061435-201	B.13	730652	D/061940-233	B.11	730986	D/061302-201	B.3
730088	D/061324-201	B.9	730495	D/061435-203	B.13	730652	D/061940-233	B.13	730987	D/061302-251	B.4
730089	D/061324-203	B.9	730497	D/061436-201	B.13	730653	D/061950-251	B.15	730988	D/061303-201	B.3
730096	D/061326-201	B.9	730498	D/061436-203	B.13	730655	D/062910-205	B.12	730989	D/061303-251	B.4
730097	D/061326-203	B.9	730500	D/061437-201	B.13	730655	D/062910-205	B.25	730990	D/061304-201	B.3
730117	D/061412-201	B.7	730502	D/061444-201	B.15	730656	D/062910-206	B.12	730991	D/061304-251	B.4
730118	D/061412-203	B.7	730504	D/061445-201	B.15	730656	D/062910-206	B.25	730992	D/061900-501	B.3
730123	D/061414-201	B.7	730506	D/061446-201	B.15	730661	D/062920-201	B.11	730996	D/061900-601	B.3
730124	D/061414-203	B.7	730510	D/061530-201	B.11	730661	D/062920-201	B.13	730997	D/061900-603	B.3
730129	D/061415-201	B.7	730513	D/061531-201	B.11	730661	D/062920-201	B.25	730998	D/061900-651	B.4
730135	D/061416-201	B.7	730516	D/061533-201	B.11	730661	D/062920-201	B.27	730999	D/061900-653	B.4
730136	D/061416-203	B.7	730519	D/061534-201	B.13	730662	D/062920-203	B.11	731000	D/061901-202	B.3
730141	D/061417-201	B.7	730522	D/061535-201	B.13	730662	D/062920-203	B.13	731001	D/061901-252	B.4
730142	D/061417-203	B.7	730525	D/061536-201	B.13	730662	D/062920-203	B.25	731002	D/061902-220	B.3
730144	D/061419-000	B.8	730528	D/061537-201	B.13	730662	D/062920-203	B.27	731002	D/061902-220	B.4
730157	D/061424-201	B.9	730530	D/061544-201	B.15	730663	D/062920-221	B.11	731003	D/061902-221	B.3
730158	D/061424-203	B.9	730532	D/061545-201	B.15	730663	D/062920-221	B.13	731003	D/061902-221	B.4
730165	D/061426-201	B.9	730534	D/061546-201	B.15	730663	D/062920-221	B.25	731004	D/061903-104	B.3
730166	D/061426-203	B.9	730560	D/062311-201	B.24	730663	D/062920-221	B.27	731005	D/061903-154	B.4
730185	D/061512-201	B.7	730561	D/062311-203	B.24	730664	D/062920-223	B.11	731006	D/061903-204	B.3
730189	D/061514-201	B.7	730563	D/062321-201	B.27	730664	D/062920-223	B.13	731007	D/061903-205	B.3
730193	D/061515-201	B.7	730564	D/062321-203	B.27	730664	D/062920-223	B.25	731008	D/061903-206	B.3
730197	D/061516-201	B.7	730569	D/062341-201	B.31	730664	D/062920-223	B.27	731009	D/061903-254	B.4
730201	D/061517-201	B.7	730570	D/062341-203	B.31	730665	D/062920-265	B.14	731010	D/061903-255	B.4
730215	D/061524-201	B.9	730572	D/062351-201	B.32	730665	D/062920-265	B.28	731011	D/061903-256	B.4
730223	D/061526-201	B.9	730576	D/062411-201	B.24	730666	D/062920-266	B.14	731012	D/06190	

Nr ref.	Nr kat.	Str.	Nr ref.	Nr kat.	Str.	Nr ref.	Nr kat.	Str.
731351	D/062927-203	B.11	731667	D/661465-273	B.39	731882	D/662960-231	B.35
731351	D/062927-203	B.13	731668	D/661465-281	B.42	731883	D/662960-232	B.17
731351	D/062927-203	B.24	731669	D/661465-285	B.43	731883	D/662960-232	B.35
731351	D/062927-203	B.27	731677	D/661466-231	B.17	731884	D/662960-251	B.17
731352	D/062947-202	B.15	731678	D/661466-251	B.17	731884	D/662960-251	B.19
731352	D/062947-202	B.31	731679	D/661466-255	B.45	731884	D/662960-251	B.21
731352	D/062947-202	B.33	731681	D/661466-273	B.39	731885	D/662960-252	B.17
731353	D/062947-203	B.31	731682	D/661466-281	B.42	731885	D/662960-252	B.19
731357	D/061990-271	B.22	731683	D/661466-285	B.43	731885	D/662960-252	B.21
731359	D/062990-261	B.22	731691	D/661467-231	B.17	731895	D/662962-223	B.17
731404	D/061301-203	B.3	731692	D/661467-251	B.17	731895	D/662962-223	B.35
731407	D/061302-203	B.3	731693	D/661467-255	B.45	731895	D/662962-223	B.39
731410	D/061303-203	B.3	731695	D/661467-273	B.39	731895	D/662962-223	B.42
731413	D/061304-203	B.3	731696	D/661467-281	B.42	731895	D/662962-223	B.43
731415	D/061912-013	B.7	731697	D/661467-285	B.43	731895	D/662962-223	B.45
731416	D/061912-014	B.7	731706	D/661471-251	B.19	731895	D/662962-223	B.46
731420	D/062930-251	B.31	731707	D/661471-255	B.45	731896	D/662962-224	B.17
731420	D/062930-251	B.33	731709	D/661471-273	B.39	731896	D/662962-224	B.35
731421	D/062930-253	B.31	731711	D/661471-281	B.42	731896	D/662962-224	B.39
731436	D/062910-251	B.24	731712	D/661471-285	B.43	731896	D/662962-224	B.42
731436	D/062910-251	B.27	731719	D/661482-251	B.19	731896	D/662962-224	B.43
731437	D/062910-253	B.24	731721	D/661482-273	B.39	731896	D/662962-224	B.45
731437	D/062910-253	B.27	731723	D/661482-281	B.42	731896	D/662962-224	B.46
731453	D/062927-265	B.12	731728	D/661485-251	B.19	731897	D/662962-225	B.35
731453	D/062927-265	B.25	731729	D/661485-281	B.42	731898	D/662962-227	B.17
731455	D/062937-265	B.14	731733	D/661565-231	B.17	731898	D/662962-227	B.19
731455	D/062937-265	B.28	731734	D/661565-251	B.17	731898	D/662962-227	B.21
731457	D/062947-265	B.15	731737	D/661566-231	B.17	731903	D/662970-231	B.35
731457	D/062947-265	B.31	731738	D/661566-251	B.17	731906	D/662972-229	B.35
731457	D/062947-265	B.33	731741	D/661567-231	B.17	731906	D/662972-229	B.37
731459	D/062922-226	B.14	731742	D/661567-251	B.17	731919	D/062312-232	B.24
731459	D/062922-226	B.28	731745	D/661665-231	B.46	731921	D/062412-232	B.24
731461	D/062942-226	B.15	731747	D/661666-231	B.46	731923	D/062512-232	B.24
731461	D/062942-226	B.32	731749	D/661667-231	B.46	731925	D/062322-242	B.27
731461	D/062942-226	B.33	731752	D/661771-251	B.19	731927	D/062422-242	B.27
731466	D/061419-021	B.8	731754	D/661782-251	B.19	731929	D/062522-242	B.27
731467	D/061912-021	B.8	731755	D/661782-255	B.45	731931	D/062342-222	B.31
731498	D/062972-227	B.22	731756	D/661782-285	B.43	731933	D/062442-222	B.31
731538	D/061940-252	B.11	731761	D/661785-251	B.19	731935	D/062542-222	B.31
731538	D/061940-252	B.13	731762	D/661785-255	B.45	760000		
731539	D/061940-253	B.11	731763	D/661785-285	B.43	769080	D/769080-000	B.11
731539	D/061940-253	B.13	731769	D/661793-251	B.21	769080	D/769080-000	B.13
731540	D/061950-252	B.15	731773	D/661793-281	B.42	769080	D/769080-000	B.15
731552	D/062927-267	B.12	731786	D/661960-231	B.17	769080	D/769080-000	B.25
731552	D/062927-267	B.25	731787	D/661960-245	B.17	769080	D/769080-000	B.27
731554	D/062937-267	B.14	731787	D/661960-245	B.35			
731554	D/062937-267	B.28	731788	D/661960-251	B.17			
731557	D/661367-231	B.17	731788	D/661960-251	B.19			
731570	D/661365-231	B.17	731788	D/661960-251	B.21			
731571	D/661365-251	B.17	731792	D/661970-245	B.19			
731572	D/661365-255	B.45	731794	D/661971-201	B.17			
731574	D/661365-273	B.39	731794	D/661971-201	B.19			
731575	D/661365-281	B.42	731794	D/661971-201	B.21			
731576	D/661365-285	B.43	731794	D/661971-201	B.35			
731584	D/661366-231	B.17	731794	D/661971-201	B.45			
731585	D/661366-251	B.17	731794	D/661971-201	B.46			
731586	D/661366-255	B.45	731795	D/661971-202	B.17			
731588	D/661366-273	B.39	731795	D/661971-202	B.19			
731589	D/661366-281	B.42	731795	D/661971-202	B.21			
731590	D/661366-285	B.43	731795	D/661971-202	B.35			
731601	D/661367-251	B.17	731795	D/661971-202	B.45			
731602	D/661367-255	B.45	731795	D/661971-202	B.46			
731606	D/661367-273	B.39	731798	D/661980-245	B.19			
731607	D/661367-281	B.42	731800	D/661990-245	B.21			
731608	D/661367-285	B.43	731815	D/662361-231	B.35			
731618	D/661371-251	B.19	731818	D/662361-273	B.39			
731619	D/661371-255	B.45	731819	D/662361-281	B.42			
731621	D/661371-273	B.39	731825	D/662362-231	B.35			
731622	D/661371-281	B.42	731828	D/662362-273	B.39			
731625	D/661371-285	B.43	731829	D/662362-281	B.42			
731632	D/661382-251	B.19	731838	D/662363-273	B.39			
731635	D/661382-255	B.45	731839	D/662363-281	B.42			
731637	D/661382-273	B.39	731845	D/662461-231	B.35			
731638	D/661382-281	B.42	731848	D/662461-273	B.39			
731639	D/661382-285	B.43	731849	D/662461-281	B.42			
731646	D/661385-251	B.19	731855	D/662462-231	B.35			
731647	D/661385-255	B.45	731858	D/662462-273	B.39			
731648	D/661385-281	B.42	731859	D/662462-281	B.42			
731649	D/661385-285	B.43	731868	D/662463-273	B.39			
731654	D/661393-251	B.21	731869	D/662463-281	B.42			
731656	D/661393-281	B.42	731881	D/662960-200	B.21			
731662	D/661465-231	B.17	731881	D/662960-200	B.35			
731663	D/661465-251	B.17	731881	D/662960-200	B.45			
731665	D/661465-255	B.45	731882	D/662960-231	B.17			

Polityka GE polega na ciągłym udoskonalaniu. Zastrzega się prawo do zmiany konstrukcji lub dowolnych elementów konstrukcyjnych produktów w dowolnym czasie i bez powiadomienia.

Marzec 2014
GE Industrial Solutions



Notatki

Indeks numeryczny

A

B

C

D

E

X



GE (NYSE: GE) skupia swoje działania na obszarach, które mają największe znaczenie dla biznesu. Najlepsi pracownicy oraz najlepsze technologie podejmują najcięższe wyzwania. Poszukujemy rozwiązań w obszarze energii, ochrony zdrowia i domu, transportu oraz finansów. Budujemy, dostarczamy energię, poruszamy i ulepszymy świat. **Wykraczamy poza wyobraźnię. Działamy.**

GE Energy łącząc pracę ludzi oraz ich pomysły, tworzy zaawansowane technologie skierowane na czystszy i bardziej wydajny świat. Zatrudniamy ponad 100 000 pracowników w ponad 100 krajach, którzy pomagają rozwiązywać wyzwania naszych klientów lokalnie, przy wykorzystaniu różnicowanych rozwiązań serwisowych, szerokiej oferty produktowej oraz wiedzy i znajomości przemysłu. Nasze technologie obsługują rynek energii w takich obszarach jak: gaz, ropa, węgiel i energetyka jądrowa, energetyka wiatrowa, energetyka słoneczna, biogaz i przetwarzanie wody; zarządzanie energią oraz modernizacja sieci przesyłowych. Oferujemy również zintegrowane rozwiązania dla przemysłów intensywnie zorientowanych na energię i wodę takich, jak: przemysł węglowy i paliwowy, przemysł metalurgiczny, przemysł spożywczy, przemysł morski oraz paliwa niekonwencjonalne.

www.gepowercontrols.com/pl

śledź GE Energy na Twitter @GE_Energy

BIURO HANDLOWE

GE Industrial Solutions
Budynek BPH, 1 piętro
ul. Towarowa 25a
00-869 Warszawa

tel. +48 22 520 53 53
fax +48 22 520 53 54

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

CRC PC Poland Team
(Dział Obsługi Klienta)
e-mail: pc.poland@ge.com
dzial.obslugi.klienta.energy@ge.com

tel. 00 800 36 11 232
fax. 00 800 36 11 234

BIURO OFERTOWE

biuro.ofertowe@ge.com

tel. +48 692 039 587



GE imagination at work