

telergon
gorlan



ATS

Automatyczny przełącznik zasilania
Samoczynne załączanie rezerwy



Automatyczny przełącznik zasilania

Automatyczny przełącznik zasilania (ATS) jest samoczynnym urządzeniem przełączającym zasilanie elektryczne z jego pierwotnego źródła na rezerwowe podczas awarii lub braku zasilania. Monitoruje ono zasilanie elektryczne i wykrywa braki lub wahania, przełączając się na instalację rezerwową bez podejmowania ręcznej interwencji. Głównym celem tego rozwiązania jest zapewnienie ciągłości zasilania dla systemów o krytycznym znaczeniu.



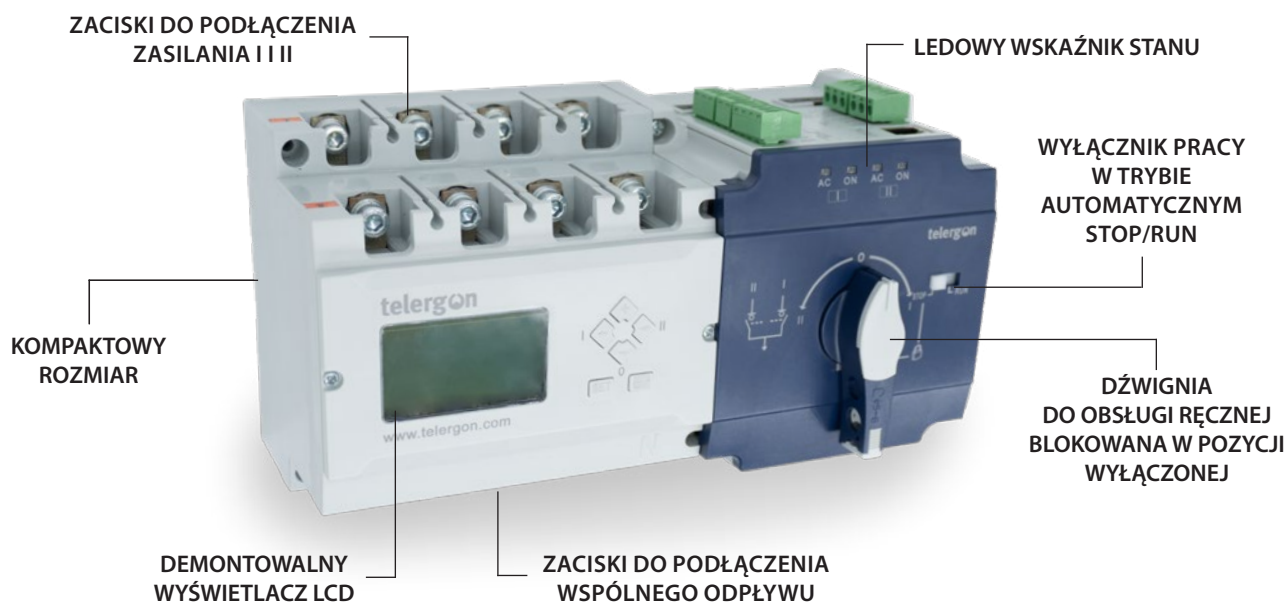
SERIA C1

63 A – 630 A



SERIA C2

63 A – 630 A



-  Brak konieczności konserwacji
-  Łatwa instalacja i obsługa
-  Wysoka odporność na zwarcia
-  Szybkie wykonywanie operacji łączeniowych
-  Wysoka niezawodność elektryczna i mechaniczna

Wybierz swoją konfigurację

Obsługa zdalna

- AC32B
- Łatwa instalacja
- Zdalne sterowanie
- Podłącz i używaj



Seria C1-G

Automatyczny przełącznik zasilania

- Monitoring w 3 fazach
- Zdalne wyłączenie w przypadku wystąpienia pożaru
- Sterowanie generatorem
- Automatyczny powrót do głównego zasilania



Seria C1-C

Automatyczny i programowalny

- AC-33B
- Wyświetlacz LCD
- RS485 do komunikacji zdalnej
- Transmisja dwukierunkowa



Seria C2

FUNKCJE	63 A - 630 A		
	C1-G	C1-C	C2
Zewnętrzne zasilanie 230 V AC ze źródeł I i II	x		
Wskaźnik LED: wskaźnik led dostępności sieci I i II oraz pozycji pracy ATS I lub II	x	x	x
Zdalne sterowanie przez styki bezpotencjałowe	x		
Dodatkowy styk bezpotencjałowy 1NO dla źródła I i II	x		
Monitorowanie jednofazowe (zanik napięcia)		x	x
Automatyczne przełączanie źródła/automatyczny powrót do głównego zasilania		x	x
Zdalne wyłączenie w przypadku wystąpienia pożaru (bierne)		x	x
Uruchomienie/zatrzymanie generatora		x	x
Monitorowanie trójfazowe (zabezpieczenie napięciowe + zabezpieczenie częstotliwościowe)		x	x
Ustawienie priorytetu źródła		x	x
Dodatkowe wejście zasilania 24 V DC		x	x
Wyświetlacz LCD		OPCJA	x
RS-485			x
AC-32B	x	x	
AC-33B			x

► SERIA C1 | 3P i 3P+N | 63 A-630 A



Wielkość	A	Zaciski	Typ G		Typ C		Wyświetlacz
			3P	3P+N	3P	3P+N	Kod
00	63		C1-00633PSMGB	C1-00633NSMGB	C1-00633PSMCB	C1-00633NSMCB	DC1DP01* ¹
	80		C1-00803PSMGB	C1-00803NSMGB	C1-00803PSMCB	C1-00803NSMCB	
	100		C1-01003PSMGB	C1-01003NSMGB	C1-01003PSMCB	C1-01003NSMCB	
	125		C1-01253PSMGB	C1-01253NSMGB	C1-01253PSMCB	C1-01253NSMCB	
0	160		C1-01603PSMGB	C1-01603NSMGB	C1-01603PSMCB	C1-01603NSMCB	
1	250		C1-02503PSMGB	C1-02503NSMGB	C1-02503PSMCB	C1-02503NSMCB	
2	400		C1-04003PSMGB	C1-04003NSMGB	C1-04003PSMCB	C1-04003NSMCB	
	630		C1-06303PSMGB	C1-06303NSMGB	C1-06303PSMCB	C1-06303NSMCB	

*¹ Wyświetlacz dostępny tylko dla typu C.

► SERIA C2 | 3P i 3P+N | 63 A-630 A



Wielkość	A	Zaciski	3P	3P+N	Oslony	Wyświetlacz
			Kod	Kod	Kod	Kod
00	63		C2-00633PBDDT	C2-00633NBDDT	-	DC1DP01
	80		C2-00803PBDDT	C2-00803NBDDT	-	
0	100		C2-01003PTDDT	C2-01003NTDDT	DC2CU01	
	125		C2-01253PTDDT	C2-01253NTDDT		
1	160		C2-01603PTDDT	C2-01603NTDDT	DC2CU11	
	250		C2-02503PTDDT	C2-02503NTDDT		
2	400		C2-04003PTDDT	C2-04003NTDDT	DC2CU21	
	630		C2-06303PTDDT	C2-06303NTDDT		



Seria S5F

Inne przełączniki z napędem

125 A-3150 A
3-P i 3-P+N
120 V AC i 230 V AC
Dostępne sterowanie za pomocą MODBUS



Seria CCF

► DANE TECHNICZNE



Zgodnie z IEC 60947-6-1

Zgodnie z IEC 60947-6-1		00				0	1	2	
SERIA C1		63	80	100	125	160	250	400	630
Znamionowy prąd cieplny (I _{th})	A	63	80	100	125	160	250	400	630
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	V	690							
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (U _{imp})	kV	8							
Znamionowy prąd roboczy łączeniowy (I _e)									
AC-31B 415V	A	63	80	100	125	160	250	400	630
AC-32B 415V									
Prąd znamionowy zwarciový załączany (I _{cm})	kA	8				17	17	26	
Znamionowy warunkowy prąd zwarciový (I _{cc})	kA	120							
Napięcie zasilania sterowania	Vac	230V / 50Hz							
Czas załączania rezerwy	s	1,7				2,3	3,1	2,1	
Czasy przełączania styków	s	0,7				1	1,2	0,8	
Kategoria użytkowania		Klasa PC, AC-32B							
Wytrzymałość mechaniczna	cykle	6000				6000	6000	4000	3000
Maksymalna waga	kg	3,8				8,5	11,5	22,6	
Moment dokręcania zacisków		M6				M8	M10	M12	
	Nm	3				6	10	14	
Maksymalny przekrój kabla (kabel Cu)	mm²	50				70	120	240	2x240

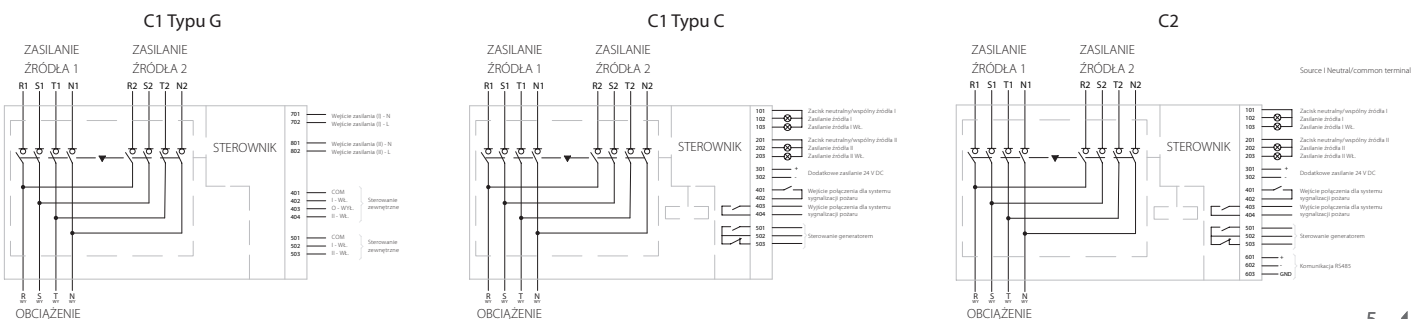
Zgodnie z IEC 60947-6-1

Łącznik z IEC 60947-6-1

		00		0		1		2	
SERIA C2		63	80	100	125	160	250	400	630
Znamionowy prąd cieplny (I _{th})	A	63	80	100	125	160	250	400	630
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	V	690							
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (U _{imp})	kV	8							
Znamionowy prąd roboczy łączeniowy (I _e)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
AC-31B 415V									
AC-32B 415V									
AC-33B 415V									
Prąd znamionowy zwarciový załączany (I _{cm})	kA	15		20		30		50	
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany 0,2 s (I _{cw})	kA	10*1		10		10		25	
Znamionowy warunkowy prąd zwarciový (I _{cc})	kA	120							
Napięcie zasilania sterowania	Vac	230V / 50Hz							
Czas załączania rezerwy	s	1,2		1,25		2,1		3,3	
Czasy przełączania styków	s	0,6		0,6		1		1,5	
Kategoria użytkowania		Klasa PC, AC-33B							
Wytrzymałość mechaniczna	cykle	6000		6000		6000		4000	3000
Maksymalna waga	kg	2,5		4,3		9		22,5	
Moment dokręcania zacisków		M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
	Nm	2	2	3	3	6	6	10	10
Maksymalny przekrój kabla (kabel Cu)	mm²	25	25	50	50	120	120	240	2x185
Maksymalny przekrój szyny (szyna Cu)	mm²	-	-	4x20	4x20	5x25	5x25	10x40	10x40

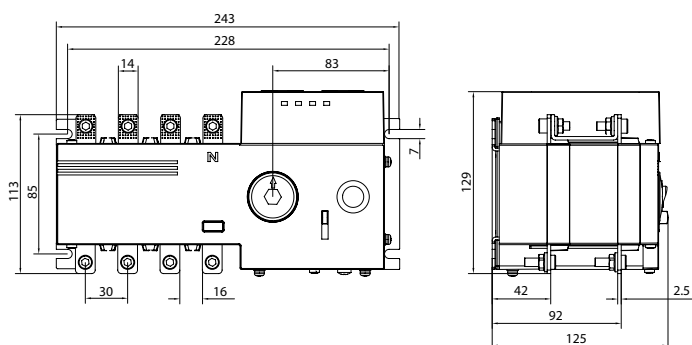
*1 30ms

► SCHEMAT ELEKTRYCZNY

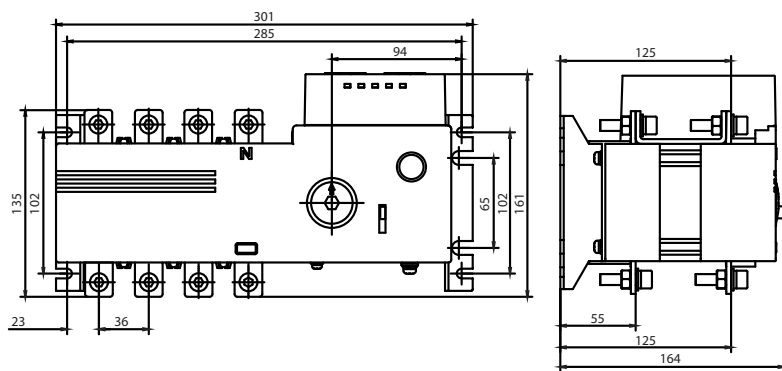


► SERIA C1 | WYMIARY

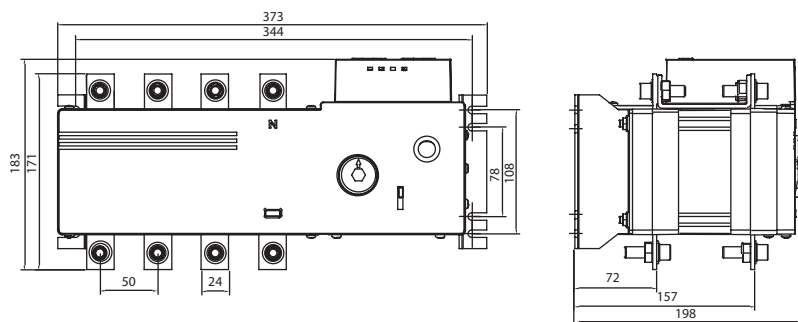
Rozmiar 00 (63 A-80 A-100 A-125 A)



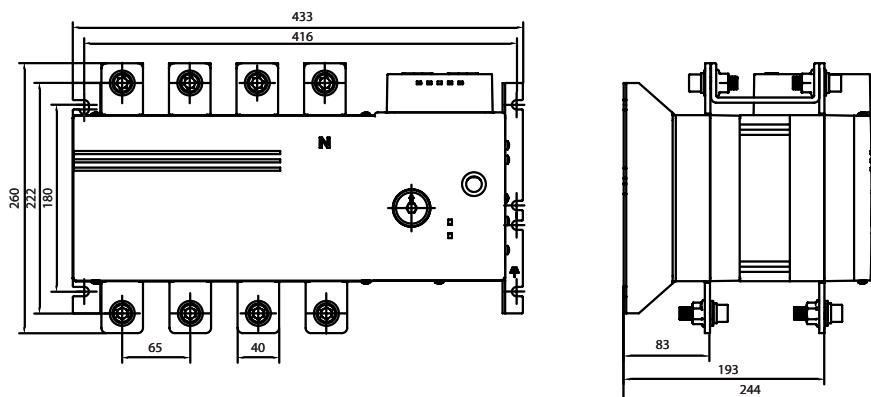
Rozmiar 0 (160 A)



Rozmiar 1 (250 A)

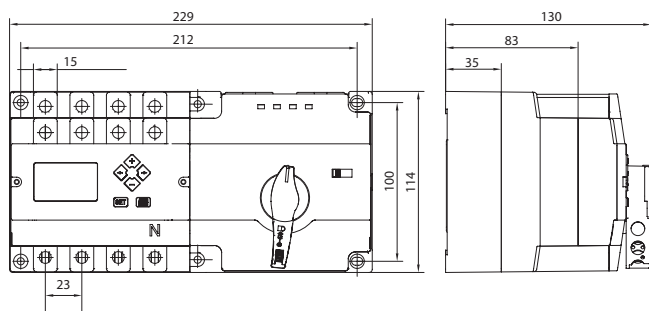


Rozmiar 2 (400 A-630 A)

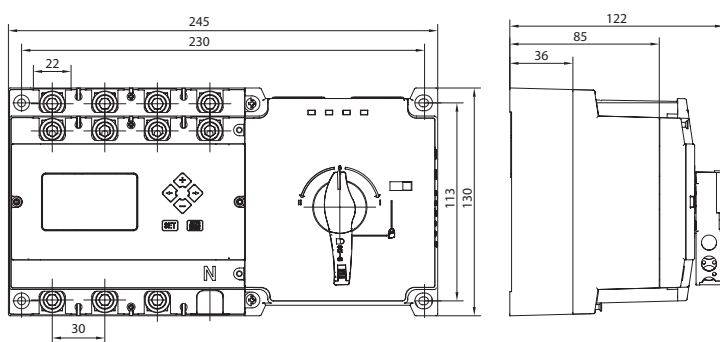


► SERIA C2 | WYMIARY

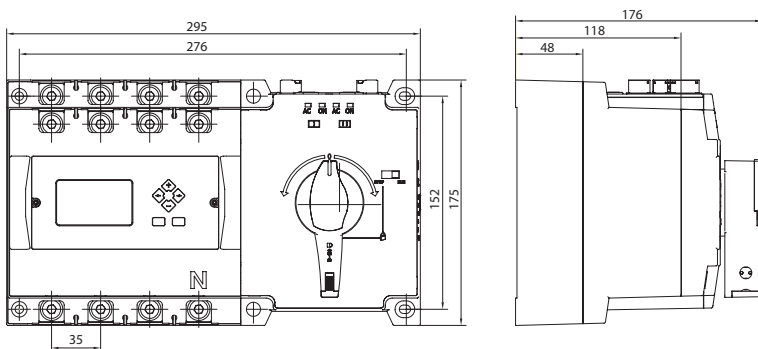
Rozmiar 00 (63 A-80 A)



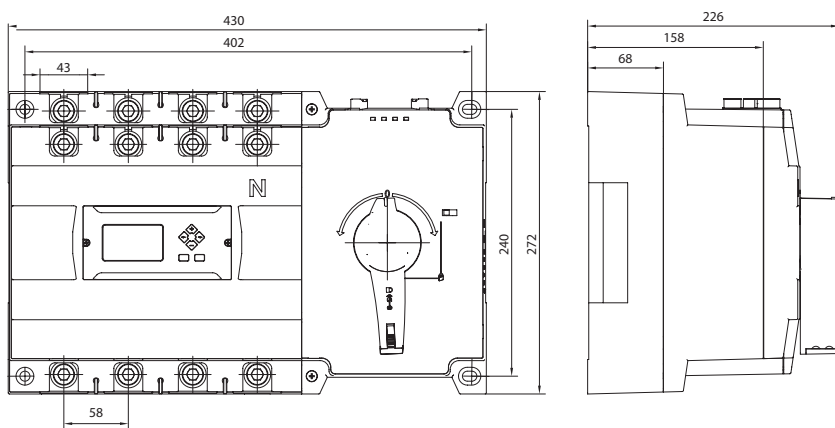
Rozmiar 0 (100 A-125 A)



Rozmiar 1 (160 A-250 A)



Rozmiar 2 (400 A-630 A)



Gorlan Polska Sp. z o.o.
ul. Żeromskiego 18
56-420 Bierutów, Polska



Tel. +48 56 623 14 65
info@gorlanpolska.com
www.gorlan.com.pl



Biuro oraz magazyn
Gorlan Polska Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 56/1B
56-410 Dobroszyce, Polska