

**Koniecznle zapoznaj się
przed rozpoczęciem pracy!**

Instrukcja

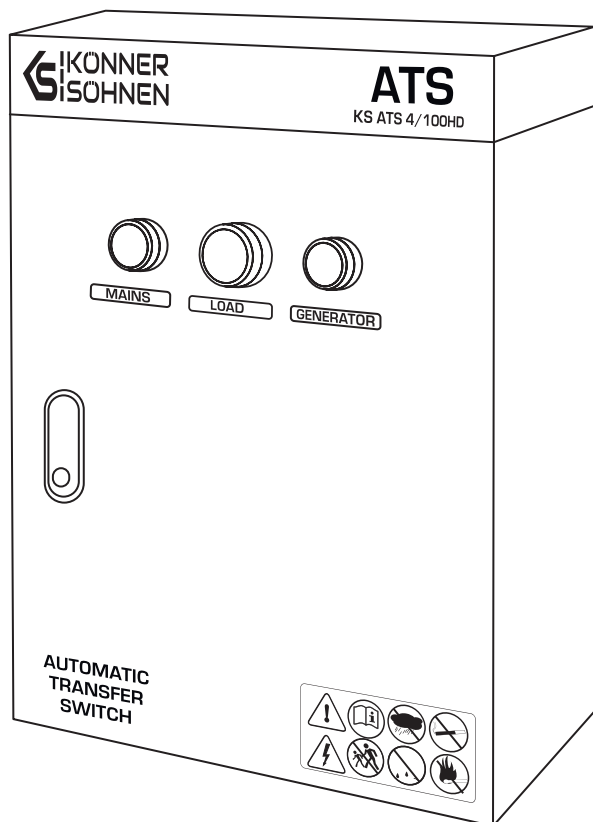


SYSTEM ZAŁĄCZANIA REZERWY ATS

KS ATS 4/100HD

KS ATS 4/100HD-0

KS ATS 4/160HD





Dziękujemy za zakup Modułu Automatyki SZR **Könnér & Söhnen®**. Niniejsza instrukcja zawiera krótki opis techniki bezpieczeństwa, użytkowania i naprawy urządzenia. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć i zapoznać się na stronie oficjalnego producenta w sekcji Wsparcie pod linkiem: **konner-sohnen.com/manuals**

Możesz także przejść do sekcji Wsparcie i pobrać instrukcję, skanując kod QR lub na stronie oficjalnego importera **Könnér & Söhnen®** pod adresem : **www.konner-sohnen.com/pl**



Przed użyciem należy przeczytać pełną wersję instrukcji!

Producent produktów **Könnér & Söhnen®** może wprowadzić pewne zmiany, które mogą nie zostać odzwierciedlone w niniejszej instrukcji, a mianowicie:

- producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie, wyposażeniu i konstrukcji produktu.
- obrazy i rysunki w instrukcji obsługi mają charakter schematyczny i mogą różnić się od rzeczywistych komponentów czy napisów na produktach.

Na końcu instrukcji znajdują się informacje kontaktowe, z których możesz skorzystać w przypadku problemów. Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są aktualne w momencie drukowania. Aktualną listę centrów serwisowych można znaleźć na stronie oficjalnego importera pod linkiem **www.konner-sohnen.com**



UWAGA – OSTROŻNIE!



Niedostosowanie się do zaleceń oznaczonych tym znakiem spowoduje poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub osób postronnych.



WAŻNE!



Tak oznaczono informacje przydatne w czasie użytkowania agregatu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1

MIEJSCE DO PRACY

Nie używaj produktu w pobliżu łatwopalnych gazów, płynów lub pyłów. Należy utrzymywać czystość i dobre oświetlenie na stanowisku pracy, aby uniknąć obrażeń. Nie dopuszczaj osób postronnych, dzieci lub zwierząt do miejsca pracy z produktem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa aby uniknąć porażenia prądem. Nie wolno używać produktu w warunkach zwiększonej wilgotności. Nie wolno dopuścić do przedostania się wilgoci do productu, bo to zwiększa ryzyko porażenia prądem. Unikać bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami (rury, grzejniki itp.). Bądź czujny, pracując z kablem siłowym. Należy go natychmiast wymienić w przypadku uszkodzenia, ponieważ uszkodzony kabel zwiększa ryzyko porażenia prądem. Wszystkie podłączenia productu do sieci muszą być wykonywane jedynie przez elektryka z uprawnieniami, zgodnie z normami i przepisami elektrycznymi. Nie odłączaj ani nie podłączaj odbiorników energii elektrycznej do productu stojącego w wodzie, na mokrym lub wilgotnym gruncie. Nie dotykaj części productu, znajdujących się pod napięciem. Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być czyste i suche. Kable oraz izolacje, które są uszkodzone lub zniszczone, należy wymieniać. Należy również wymieniać zniszczone, uszkodzone lub skorodowane styki.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

Nie wolno pracować z productem, jeśli jesteś zmęczony, jesteś pod wpływem silnych leków, narkotyków lub alkoholu. Podczas pracy nieuwaga może być przyczyną poważnych obrażeń. Upewnij się, że nie ma żadnych obcych przedmiotów na produkcie po włączeniu zasilania. Nie przeciążaj produktu, należy go używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.



UWAGA!



Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest instrukcją instalacji lub podłączenia sprzętu do sieci, ale zdecydowanie prosimy o zapoznanie się z poniższymi zaleceniami. Podłączenie sprzętu w każdym indywidualnym przypadku musi być wykonywane przez certyfikowanego elektryka, który wykonuje instalację i podłączenie elektryczne sprzętu zgodnie z lokalnymi przepisami i normami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe podłączenie sprzętu ani nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody materialne i fizyczne, które mogą wystąpić w wyniku nieprawidłowej instalacji, podłączenia lub eksploatacji sprzętu.



WAŻNE!

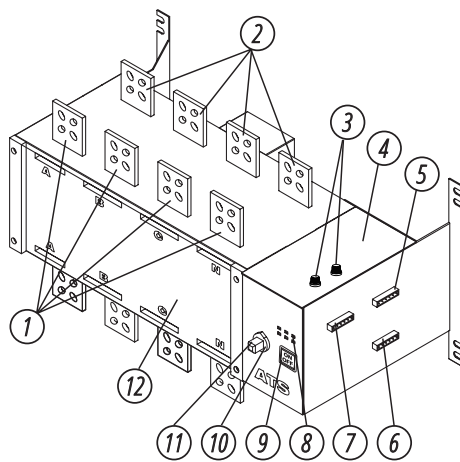


Łączna moc odbiorników prądu podłączonych do system ATS, nie powinna przekraczać maksymalnej dopuszczalnej mocy dla tego modelu Systemu Załączania Rezerwy ATS.

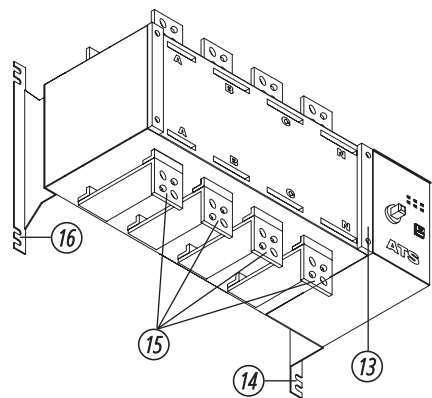
DANE TECHNICZNE

2

Model	KS ATS 4/100HD	KS ATS 4/100HD-O	KS ATS 4/160HD
Pobór mocy	18 W	18 W	18 W
Napięcie robocze	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Moc, 230 V, kVA, cosPhi 1.0	23 kW (46 kW)	23 kW (46 kW)	36,8 kW (73,6 kW)
Maksymalny prąd, 230 V	100A	100A	160A
Moc 400 V, kVA, cosPhi 0.8	55 kW	55 kW	88,5 kW
Maksymalny prąd, 400 V	100A	100A	160A
Środowisko pracy	od -20 do 45 °C, wilgotność: ≤ 50%		
Środowisko przechowywania	od -30 do 70 °C, wilgotność: ≤ 50%		
Klasa ochrony	IP44		
Klasa izolacji	AC1.0KV/1min 1mA		
Wymiary netto (D×S×W)	500×300×600 mm	515×415×150 mm	500×300×600 mm
Waga netto	22,3 kg	5 kg	24 kg



1. Płytki kontaktowe głównej mocy wejściowej (używana do podłączenia przewodu zasilającego lub magistrali)
2. Płytki kontaktowe rezerwowej mocy wejściowej (używana do podłączenia przewodu zasilającego lub magistrali)
3. 3. Bezpieczniki mocy
4. Elektroniczna jednostka sterująca przełącznika: zawiera główną płytę sterującą i silnik napędowy.
5. Zacisk nr 2: do przełączania wejściowego sygnału sterującego (wyjście pasywne)
6. Zacisk nr 3: wyjście 1 sygnału kontroli sprzężenia zwrotnego pozycji (aktywne wyjście typu M i wyjście pasywne)
7. Zacisk nr 1: wejście zasilania elektronicznej jednostki sterującej
8. Wskaźniki LED
9. Przycisk wyboru sterowania elektrycznego/awaryjnego ręcznego
10. Wskaźnik stanu pozycji przełącznika
11. Interfejs awaryjny ze sterowaniem ręcznym: służy do ręcznego obracania przełącznika w celu awaryjnego przełączenia zasilania.



12. Obudowa ATS: standardowa seria wyposażona w górne linie wejściowe i dolne linie wyjściowe szyn.
13. Otwory do montażu płyty ochronnej (służy do mocowania płyty ochronnej)
14. Prawy uchwyt montażowy: dopasowany do lewego wspornika montażowego służy do mocowania przełączników
15. Płytki kontaktowe mocy wyjściowej (używane do mocowania kabli zasilających lub szyn zbiorczych)
16. Lewy uchwyt montażowy: dopasowany do prawego wspornika montażowego służy do mocowania przełączników.



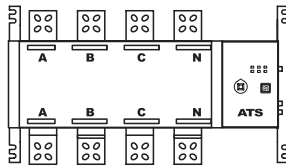
WAŻNE!



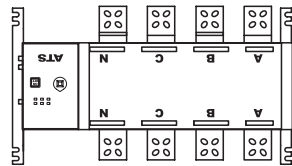
Producent zastrzega sobie prawo, bez uprzedniego powiadomienia kupującego do wprowadzania zmian w projekcie, wyposażeniu lub technologii produkcji. Ilustracje w tym przewodniku są szkieletowe i mogą nie pasować dokładnie do Twojego produktu.

Prąd stabilności termicznej I _{th}	100A	160A
Napięcie znamionowe izolacji płyty miedzianej, U _i	750 V	750 V
Znamionowe napięcie wytrzymywane impulsowo, U _{imp}	8 kV	8 kV
Znamionowe napięcie robocze płyty miedzianej, U _e	440 V	440 V
Kategoria wykorzystania	AC-3A	AC-33A
Znamionowy prąd roboczy płyty miedzianej, I _e	100	160
Znamionowa zdolność włączania	10I _e (10 - krotność prądu znamionowego)	
Znamionowa zdolność wyłączenia	8I _e (8 - krotność prądu znamionowego)	
Znamionowy limit prądu zwarciovego	100 kA	100 kA
Znamionowy krótkotrwały wytrzymywany prąd	9 kA	13 kA
Czas przełączania I - II lub II - I	0.45 s	0.45 s
Znamionowe napięcie robocze zasilacza, U _s	Model standardowy: 220 V- Opcjonalnie: 24 V-, 110 V-, 280 V- Zakres roboczy: 85% U _s – 115% U _s	
Moc rozruchowa	300 W	300 W
Moc robocza	55 W	55 W
Waga netto (4-pin)	3.5 kg	5.5 kg

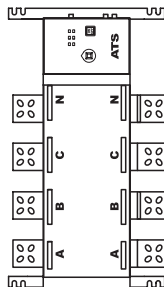
SCHEMAT POŁĄCZEŃ SPOSOBY MONTAŻU



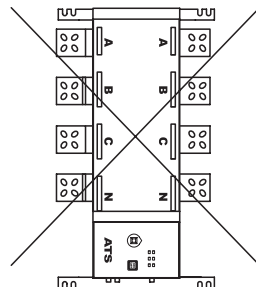
OPTYMALNIE
(montaż z przodu)



PRAWIDŁOWO
(montaż z tyłu)

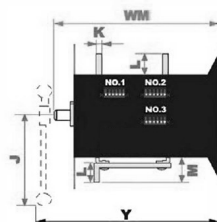
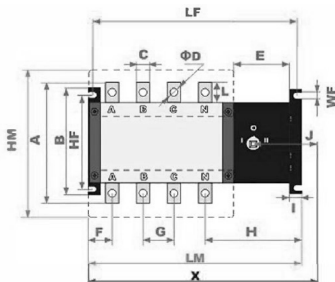
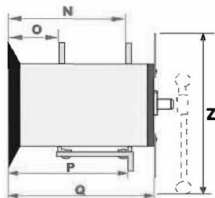
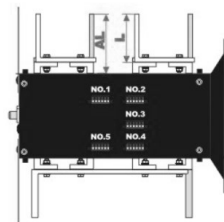
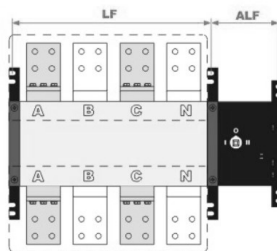
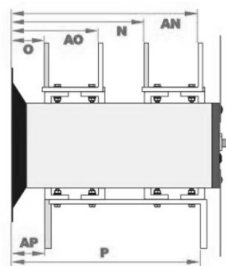


PRAWIDŁOWO
(montaż pionowy)



NIEPRAWIDŁOWO
(montaż w pozycji odwróconej)

Parametry	Wymagania
Zakres temperatury pracy	od -20 do +45 °C, średnia dzienna temperatura nie powinna przekraczać +35 °C;
Wilgotność pracy	Średnia wilgotność w temperaturze +40 °C powinna przekraczać 50% (bez kondensacji);
Wysokość	Do 2000 m n.p.m. (w przypadku wysokości powyżej 2000 m n.p.m. wartość nominalną należy odpowiednio zmniejszyć)
Wibracje i gaz	Nie wolno używać produktu w warunkach wibracji, wstrząsów lub narażenia na działanie szkodliwych gazów, ponieważ może to spowodować uszkodzenie części metalowych i ich izolację
Środowisko	Nie wolno używać produktu w obecności pyłu, cząstek przewodzących lub materiałów wybuchowych
Klasa zanieczyszczenia	III
Klasa ochrony	IP20
Wymagania dotyczące przechowywania	Przechowywać w temperaturze od -30 do 70 °C w suchym, wolnym od substancji agresywnych miejscu (nie dłużej niż jeden rok)



Prąd znamionowy	Dane montażowe			Maks. rozmiar obudowy			Inne wymiary wyłącznika					
	LF	WF	HF	LM	WM	HM	A	B	C	D	E	F
100A	225	7	84	244	135	136	113	103	14	6	102.5	21
160A	271	7	110	292	188	163	142	130	20	9	101.5	34

Inne wymiary wyłącznika										Wymiary kontrolne			
G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	X	Y	Z	
30	133	13	141	2.5	18	8	86	37	86	113	303.5	168.5	208
36	150	18	188	3.5	25	31	133	56	133.5	167.5	392.5	220	269



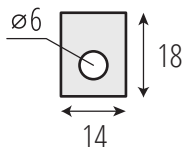
UWAGA!



X, Y i Z – są to maksymalne wymiary (szerokość, głębokość i wysokość) zespołu wyłącznika z uchwytem awaryjnym.

W zależności od kąta nachylenia uchwyty podczas montażu lub położenia suwaka wymiary będą mniejsze niż podane w tabeli (dane podane w tabeli są orientacyjne).

WEJŚCIOWE I WYJŚCIOWE
WYMIARY PŁYTY MIEDZIANEJ TABELA
WYMIARÓW

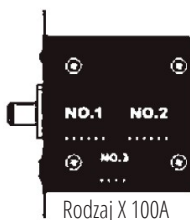


FUNKCJE ZACISKÓW

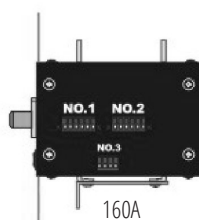
8

Numer seryjny zacisku	Numer seryjny punktu wejścia	Funkcja	Uwagi
Zacisk nr 1	101, 106	Wyjście do podłączenia przewodu zerowego do sprzężenia zwrotnego i przewodu pod napięciem	Wyjście aktywne, 1A/230 V~
	102, 103	Wejście nr 1 do podłączenia przewodu pod napięciem i przewodu zerowego	>5A/230 V~
	104, 105	Wejście nr 2 do podłączenia przewodu pod napięciem i przewodu zerowego	>5A/230 V~
Zacisk nr 2	201, 206	Pasywne sterowanie przy wyłączaniu i aktywne sterowanie podczas zamykania	Zobacz więcej schemat SKT
	202	Zewnętrzny wspólny zacisk wejściowy pasywnego sygnału sterującego	Sygnał sterowania pasywnego
	203	Linia I włącza się po zamknięciu z 202	
	204	Linia 0 włącza się po zamknięciu z 202	
	205	Linia II włącza się po zamknięciu z 202	
Zacisk nr 3	301, 306	Nie używany, bezpośrednio podłączony wewnątrz	20 – 250 A u w formie zdemontowanej
	302	Wspólny zacisk wyjściowy pasywnego sygnału zwrotnego	Typ M - wyjście aktywne, pozostałe typy - wyjście pasywne, patrz szczegóły. schemat ideowy dla modeli 1A AC 220V 400A i powyżej
	303	Zamyka się z 302 po włączeniu linii I	
	304	Zamyka się z 302 po włączeniu linii 0	
	305	Zamyka się z 302 po włączeniu linii II	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Rodzaj X 100A



160A

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE KORZYSTANIA ZE WSKAŹNIKÓW LED

9

● 1 ● 2 ● 3

LED INDICATOR

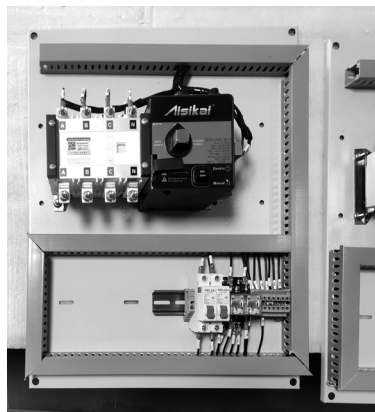
● 4 ● 5 ● 6

No1	No2
Zasilanie linii I włączone. (220 V~ między punktami wejścia 102 i 103 zacisku nr 1)	Bezpiecznik linii zasilania I działa dobrze

No3	No4	No5	No6
Przełącznik sterujący linii I działa normalnie (przełącznik jest zamontowany na wewnętrznej płytce drukowanej; kontrolka nr 3 jest wykorzystywana do tej funkcji, jeśli kontrolka nr 4 nie świeci się)	Zasilanie linii II jest włączone. (230 V~ między punktami wejściowymi 104 i 105 zacisku)	Bezpiecznik zasilania linii II działa prawidłowo	Wyłącznik 125 - 250 A, zamek lub przycisk jest w trybie „AUTO” (zamek lub przycisk znajduje się z przodu wyłącznika). Przełącznik 400 - 3200A oraz linia przełącznika sterującego II działają normalnie (przełącznik znajduje się na wewnętrznej płytce drukowanej)

OPIS WSKAŹNIKÓW LED I ICH FUNKCJI:

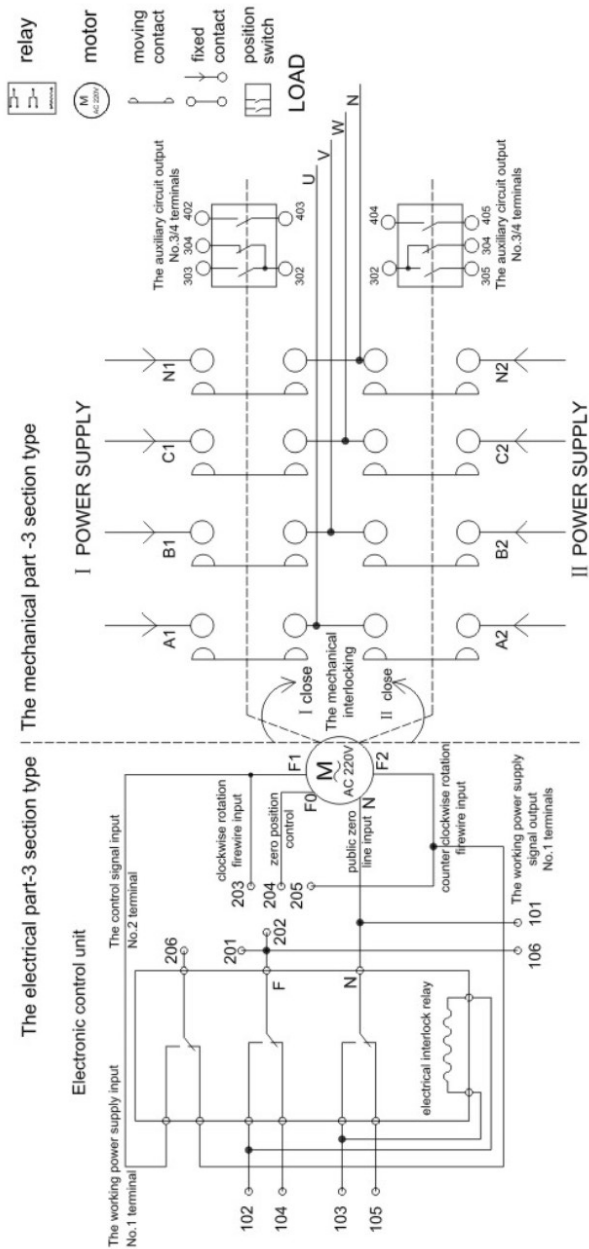
- A.** Wskaźniki nr 1 i nr 4 świecą: zasilanie linii I oraz II jest włączone.
- B.** Wskaźniki nr 2 i nr 5 świecą: bezpieczniki zasilania linii I oraz II działają normalnie.
- C.** Wskaźnik nr 3 przełącznik sterujący linii I działa normalnie.
- D.** Wskaźnik nr 6 przełączników 400 - 3200 A świeci: przełącznik sterujący linia II pracuje normalnie.
- E.** Wskaźnik nr 6 przełączników 125 – 250 A świeci: przełącznik kluczykowy lub przycisk jest w pozycji (ON).



UWAGA!



Przełącznik typu M 100 A nie posiada wskaźnika LED.



UWAGA!



Powyższy rysunek przedstawia jedynie schemat zasady działania urządzenia, a nie jego poszczególne elementy wewnętrzne.

- Gwarancji udziela Dimax International Poland Sp. z o.o. ul. Południowa 8, 05-830, Stara Wieś – zwana dalej Gwarantem.
- Agregaty prądotwórcze, glebogryzarki, motopompy, skrzynki ATS, urządzenia do połączenia równoległego, maszyny wielofunkcyjne z osprzętem i inne urządzenia przeznaczone są do użytku profesjonalnego. Przez użyciek profesjonalny rozumiemy częste lub okazjonalne zapotrzebowanie na energię elektryczną. Producent gwarantuje żywotność silnika agregatów prądotwórczych na poziomie 1000 godzin pracy przy przestrzeganiu informacji zawartej w instrukcji obsługi oraz prawidłowej konserwacji.
- Na zasadach oraz w zakresie przewidzianych w niniejszych Warunkach Gwarancji, Gwarant udziela gwarancji prawidłowego działania sprzętu, używanego przez Konsumenta albo Przedsiębiorcę, zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użytkowania określonymi w instrukcji obsługi po dacie nabycia oraz zobowiązuje się do usunięcia wad fizycznych, wynikających z przyczyn tkwiących w sprzęcie, które zostaną ujawnione i zostaną zgłoszone przed upływem terminu gwarancji.
- W rozumieniu niniejszych Warunków Gwarancji, Konsument jest osobą fizyczną, która nabyła urządzenie w celu niezwiązanym bezpośrednio z prowadzoną działalnością gospodarczą lub zawodową. Przedsiębiorcą uważa się za osobę fizyczną, prawną lub za organizacyjną jednostkę, która prowadzi działalność gospodarczą lub zawodową. W przypadku sprzedaży urządzenia na fakturę VAT i/lub wpisania w Kartę Gwarancyjną danych przedsiębiorstwa, uważa się, że Uprawniony z Gwarancji wykorzystuje urządzenie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub zawodowej.
- Gwarant udziela gwarancji jedynie na sprzęt kupiony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- Gwarant ponosi odpowiedzialność jedynie za wady fizyczne (materiałowe bądź produkcyjne) tkwiące w urządzeniu.
- Termin gwarancji na sprzęt, z wyłączeniem gwarancji na akumulator, przy zakupie na paragon wynosi dwadzieścia cztery miesiące lub 1000 godzin pracy (w zależności, co nastąpi pierwsze) od daty sprzedaży towaru przy użytkowaniu domowym, a przy zakupie na fakturę VAT albo w celu związanym bezpośrednio z prowadzoną działalnością gospodarczą lub zawodową wynosi dwanaście miesięcy lub 1000 godzin pracy (w zależności, co nastąpi pierwsze) od daty sprzedaży towaru, co jest potwierdzone wpisem i pieczętką sprzedawcy w Kartce Gwarancyjnej. Niezależnie od powyższego termin gwarancji akumulatora objęty jest gwarancją na okres trzech miesięcy od daty sprzedaży.
- Podstawą skorzystania z uprawnień z gwarancji jest: przedłożenie ważnej Karty Gwarancyjnej, zawierającej dane Kupującego (dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub dane osobowe Konsumenta), nazwę i model/typ urządzenia oraz jego numer seryjny (numer silnika), datę sprzedaży i pieczęć Sprzedawcy wraz z dowodem zakupu (paragonem albo fakturą VAT) oraz z czytelnym podpisem Kupującego, potwierdzającym zapoznanie się i wyrażenie zgody na warunki Gwarancji. Karta Gwarancyjna bez powyższych danych, jak również w przypadku nieczytelnych zapisów lub poprawek nie zatwierdzonych pieczęcią sprzedającego jest nieważna i nie jest dokumentem upoważniającym do wykonania Napraw Gwarancyjnych przez Gwaranta.
- Duplikat Karty Gwarancyjnej może być wydany na pisemną prośbę po przedstawieniu przez użytkownika dowodu zakupu – paragonu albo Faktury VAT.
- Wystąpienie wady fizycznej sprzętu należy zgłosić niezwłocznie, ale nie później niż 3 dni po wykryciu usterki pod rygorem utraty gwarancji, poprzez przesłanie wypełnionego formularza reklamacyjnego, zamieszczonego na stronie internetowej Gwaranta: www.konner-sohnen.com na adres service.pl@dimaxgroup.de lub pocztą tradycyjną na adres siedziby firmy w Stara Wieś 05-830, ul. Południowa 8. Zgłoszenie wystąpienia wady fizycznej sprzętu można dokonać również w miejscu zakupu sprzętu.
- Gwarant pokrywa koszty związane z transportem towaru do serwisu oraz po naprawie sprzętu do Konsumenta albo Przedsiębiorcy lub miejsca odbioru wskazanego przez nich w przypadku uznania przez serwis wskazany przez Gwaranta, że uszkodzenie podlega naprawie Gwarancyjnej.
- W przypadku braku podstaw do uwzględnienia dokonanego zgłoszenia na podstawie Gwarancji (w szczególności z uwagi na: niestwierdzenie wady, zaistnienie przypadku nie objętego Gwarancją, upływu terminu Gwarancji, wygaśnięcia Gwarancji) Gwarant poinformuje zgłaszającego o nieuwzględnieniu zgłoszenia oraz uzasadni swoje stanowisko i obciąży Konsumenta lub Przedsiębiorcę kosztami związanymi z transportem oraz weryfikacją sprzętu przez serwis wskazany przez Gwaranta.

- W przypadku wystąpienia wady fizycznej sprzętu objętego Gwarancją oraz jej zgłoszenia przed upływem terminu Gwarancji – Gwarant dokona bezpłatnej naprawy sprzętu lub jego części, po uprzednim dokonaniu jego weryfikacji przez Serwis. Jeżeli wady nie można usunąć lub koszty związane z naprawą są niewspółmierne do wartości sprzętu lub naprawa jest szczególnie utrudniona, wówczas Gwarant dokonana wymiany sprzętu lub zwrotu kwoty zapłaconej za zakup.
- Gwarant przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu wraz z Kartą Gwarancyjną i dowodem zakupu (paragon lub faktura). W uzasadnionych szczególnych przypadkach z uwagi na konieczność sprowadzenia odpowiednich części lub niestandardowej naprawy sprzętu termin naprawy może ulec wydłużeniu do czasu wykonania naprawy. Gwarant poinformuje Konsumenta lub Przedsiębiorcę o wydłużeniu terminu naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu, wskazując nowy termin naprawy.
- Serwis gwarancyjny może być wykonywany tylko w punktach serwisowych, wskazanych przez Gwaranta.
- Sprzęt powinien zostać dostarczony do punktu serwisowego kompletny (z kompletem akcesoriów dostarczonych w momencie zakupu) wraz z załączoną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu (paragon lub faktura VAT).
- Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkowanie sprzętu zgodnie z tą instrukcją.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- Wady lub uszkodzenia sprzętu w przypadkach:
 - gdy użytkownik nie przestrzegał zasad i zaleceń opisanych w instrukcji obsługi;
 - wynikłych z uszkodzeń mechanicznych, termicznych np. wysoka lub niska temperatura, chemicznych oraz powstałych w wyniku sił zewnętrznych - wyładowania atmosferyczne, skoki napięcia oraz powstałych na skutek nienależytego przewożenia, przechowywania, np. korozja lub konserwacji czy też klęsk żywiołowych. Jak też wad powstałych na skutek eksploatacji sprzętu w warunkach stałego zawilgocenia, zalania oraz czynników naturalnych np. brud, kurz;
 - które powstały w wyniku nieprawidłowego podłączenia przez osoby nie posiadające uprawnień elektrycznych;
 - powstałych w wyniku używania w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub na skutek nieuważnego lub nieodpowiedniego obchodzenia się ze sprzętem;
 - powstałych z powodu normalnej eksploatacji związanej z nadmiernym lub długotrwałym użytkowaniem;
 - w przypadku jednoczesnej awarii wirlnika i stojana.
 - powstałych wskutek zanieczyszczenia, które dostało się do silnika poprzez uszkodzony filtr powietrza, a w przypadku prądnicy przez otwory wentylacyjne,
 - powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych, smarów, olejów itp.;
 - związanych z nie wykonaniem czynności konserwacyjnych przewidzianych w instrukcji obsługi;
- Sprzętu gdy brakuje na nim oznakowania, np. tabliczki znamionowej, numerów seryjnych, naklejek lub zostały one uszkodzone lub zmodyfikowane;
- Sprzętu jeśli jego prawidłowa praca może być przywrócona w wyniku oczyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, odpowiedniej konfiguracji, konserwacji, wymiany oleju;
- Części uszkodzonych na skutek nadmiernej eksploatacji sprzętu;
- W przypadku obecności na kablach elektrycznych lub gniaздkach oznak mechanicznego lub termicznego uszkodzenia;
- Na skutek uszkodzeń sprzętu powstałych poprzez podłączenia uszkodzonych lub przewymiarowanych odbiorników elektrycznych;
- W przypadku obecności wewnątrz sprzętu obcych płynów, przedmiotów, opiłków, piachu, zanieczyszczeń itp.;
- Sprzętu zalanego niezgodnymi z instrukcją obsługi płynami eksploatacyjnymi – paliwem lub olejem lub przy użytkowaniu z nieodpowiednią ilością czy jakością oleju i paliwa. Poziom oleju należy sprawdzać przy każdym uruchomieniu urządzenia;

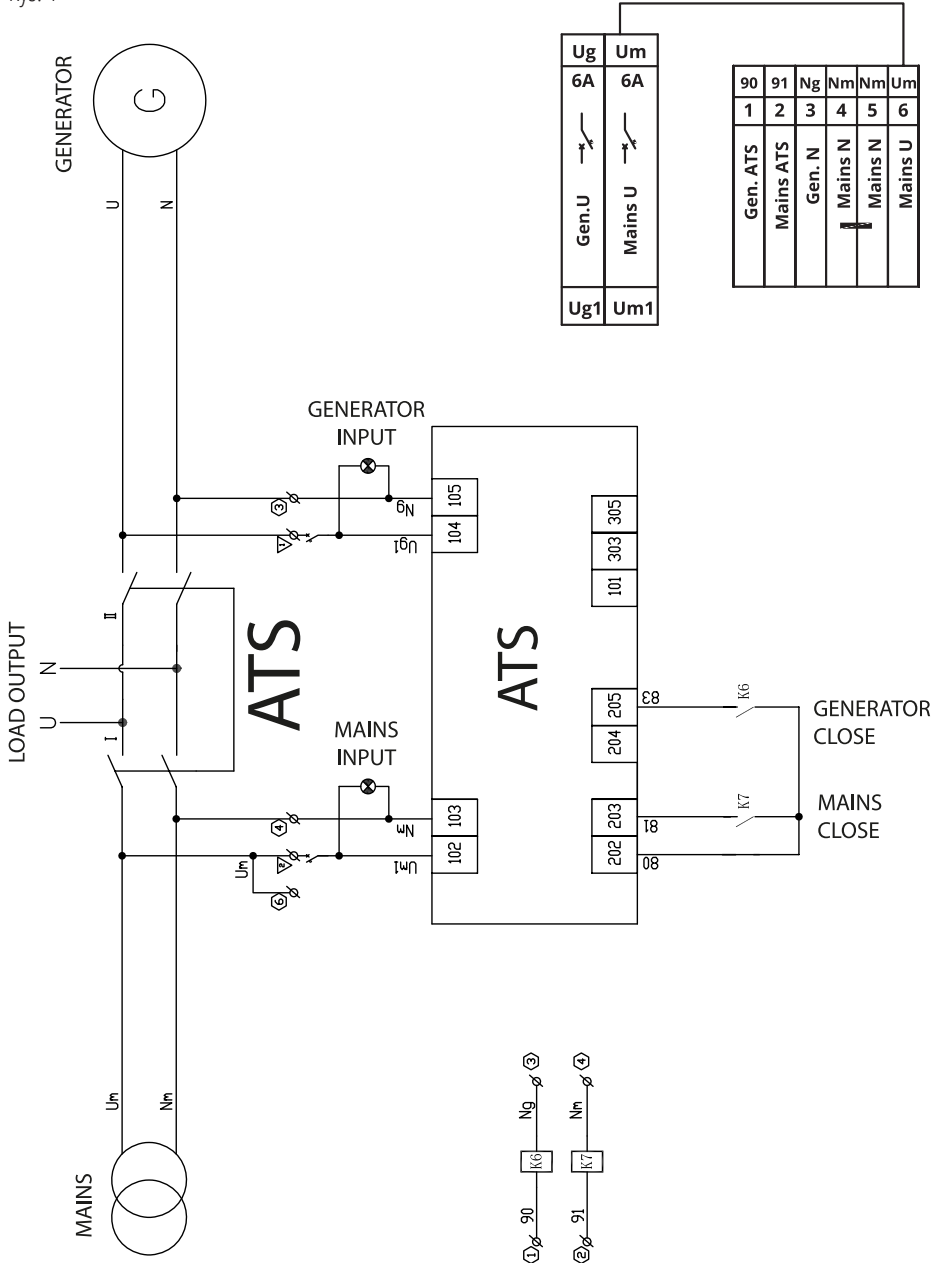
- W przypadku uszkodzeń spowodowanych wewnętrznym lub zewnętrznym zanieczyszczeniem, takim jak zanieczyszczenia paliwa lub układu smarowania lub systemu chłodzenia;
- W przypadku wykrycia usterek, których przyczyną są niestabilności pracy sieci elektrycznej użytkownika;
- W przypadku wykrycia uszkodzeń, powstałych w wyniku przeciążenia urządzenia. Objawami przeciążenia są stopienia lub zmiana koloru części w wyniku oddziaływania wysokiej temperatury, uszkodzenia na powierzchniach cylindrów lub tłoków, zniszczenie pierścieni tłokowych, przytarcia lub zatarcia panewek;
- W przypadku braku możliwości wykrycia, zdiagnozowania oraz sprawdzenia uszkodzenia;
- W przypadku wystąpienia uszkodzeń w dwóch lub więcej częściach sprzętu po weryfikacji przez punkt serwisowy wskazany przez Gwaranta;
- W przypadku stosowania paliw niewysokiej jakości lub nieodpowiednich
- Uszkodzenia automatycznego regulatora napięcia produktu z powodu niedbalstwa i nieprzestrzegania zasad użytkowania;
- Szybko zużywających się części i akcesoriów (w szczególności (świece zapłonowe, dysze, koła pasowe, elementy filtrujące i zabezpieczające, akumulatory, osprzęt wymienny, pasy, uszczelki gumowe, sprężyny, osie, rozruszniki ręczne, smar, osprzęt, powierzchnie robocze, węże, łańcuchy, frezy).
- Konserwacji (czyszczenie, smarowanie, mycie), montażu i regulacji;
- Jeśli sprzęt był rozkręcany, samodzielnie naprawiany, wprowadzone zostały zmiany w konstrukcji etc.;
- Jeśli po wykryciu uszkodzenia urządzenie było dalej eksploatowane;
- Gwarant w żadnych okolicznościach nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne koszty związane z montażem i demontażem produktu;
- Dowód zakupu oraz Karta Gwarancyjna w żadnych okolicznościach nie dają prawa do odszkodowania za szkody i utracone korzyści na majątku lub osobie, których doznał lub za które jest odpowiedzialny Uprawniony z Gwarancji, a będące skutkiem awarii lub wad generatora w czasie trwania Gwarancji oraz po jej upływie.
- Uprawnienia gwarancyjne Uprawnionego z Gwarancji nie obejmują w żadnym przypadku domagania się zwrotów poniesionych kosztów wynikłych w skutek wady urządzenia lub Naprawy gwarancyjnej, w szczególności za straty, które poniósł Uprawniony z Gwarancji oraz za utracone korzyści, które mógłby osiągnąć w związku ze szkodą na majątku i osobie.



ONE-PHASE ATS (100A)

Rys. 1

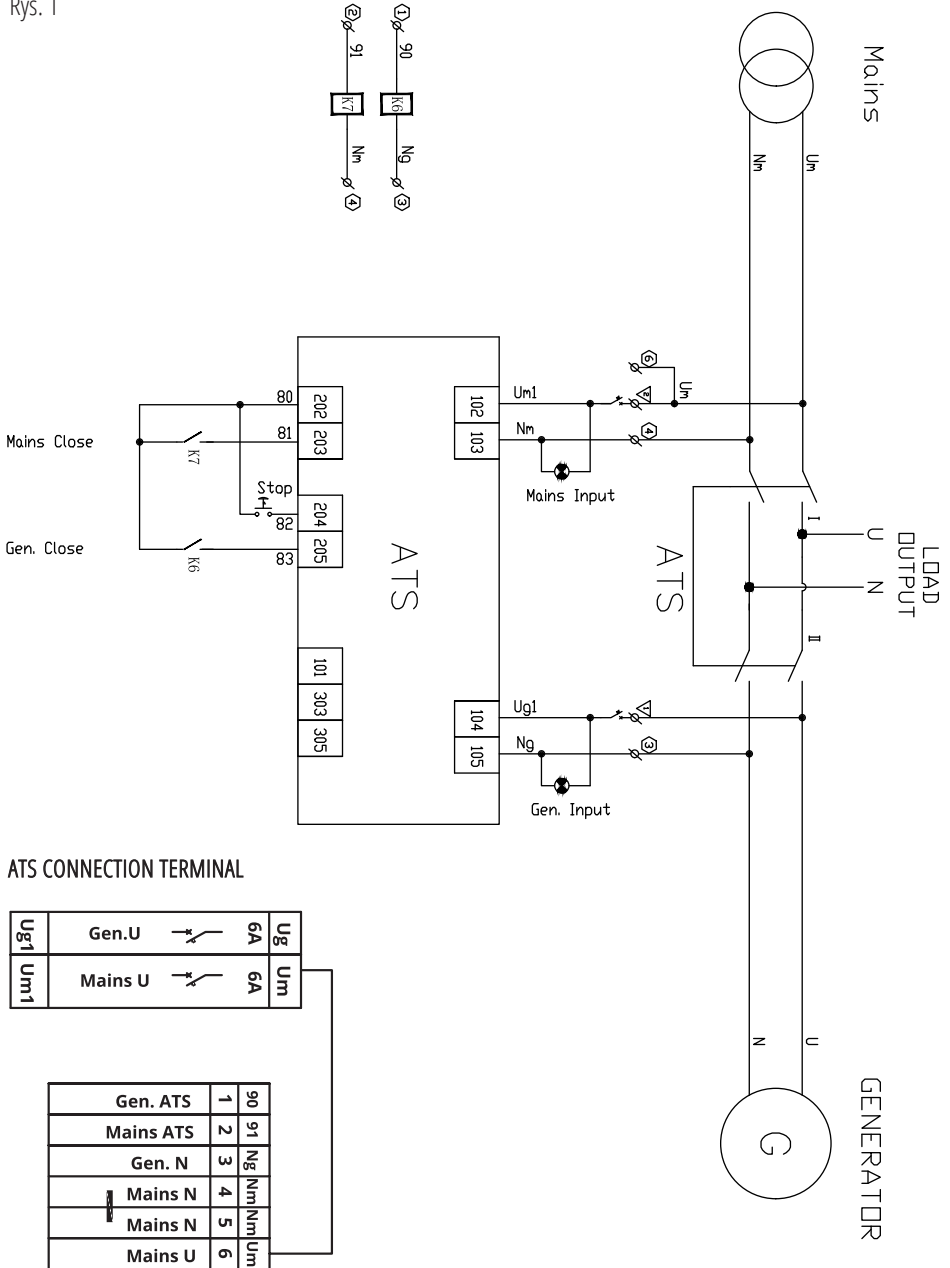
ATS CONNECTION TERMINAL



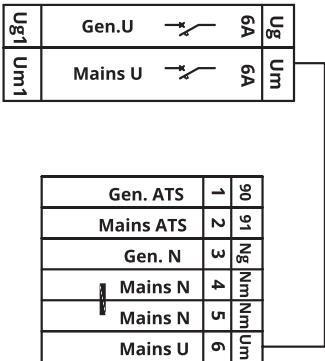


ONE-PHASE ATS (160A)

Rys. 1



ATS CONNECTION TERMINAL

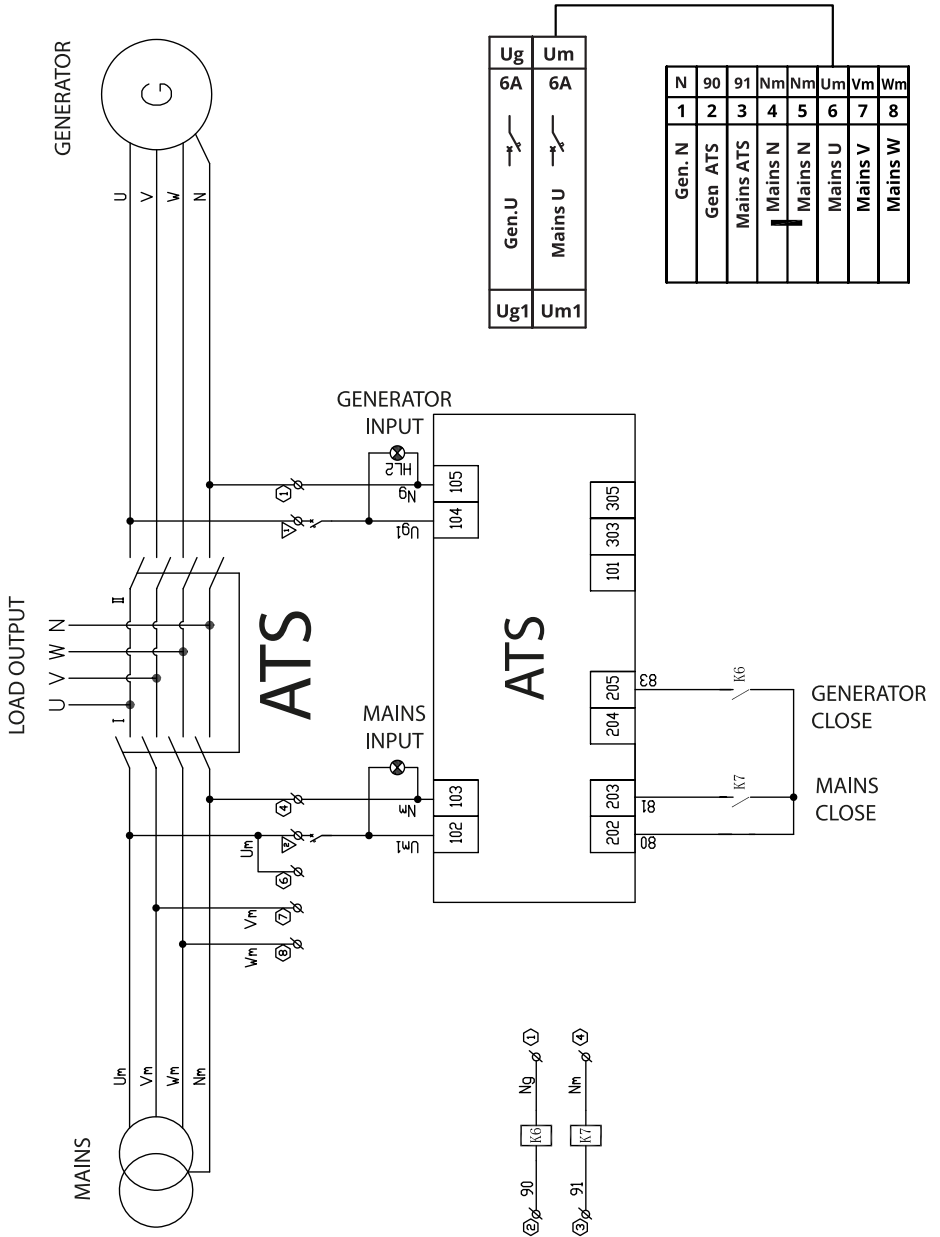




THREE-PHASE ATS (100A)

ATS CONNECTION TERMINAL

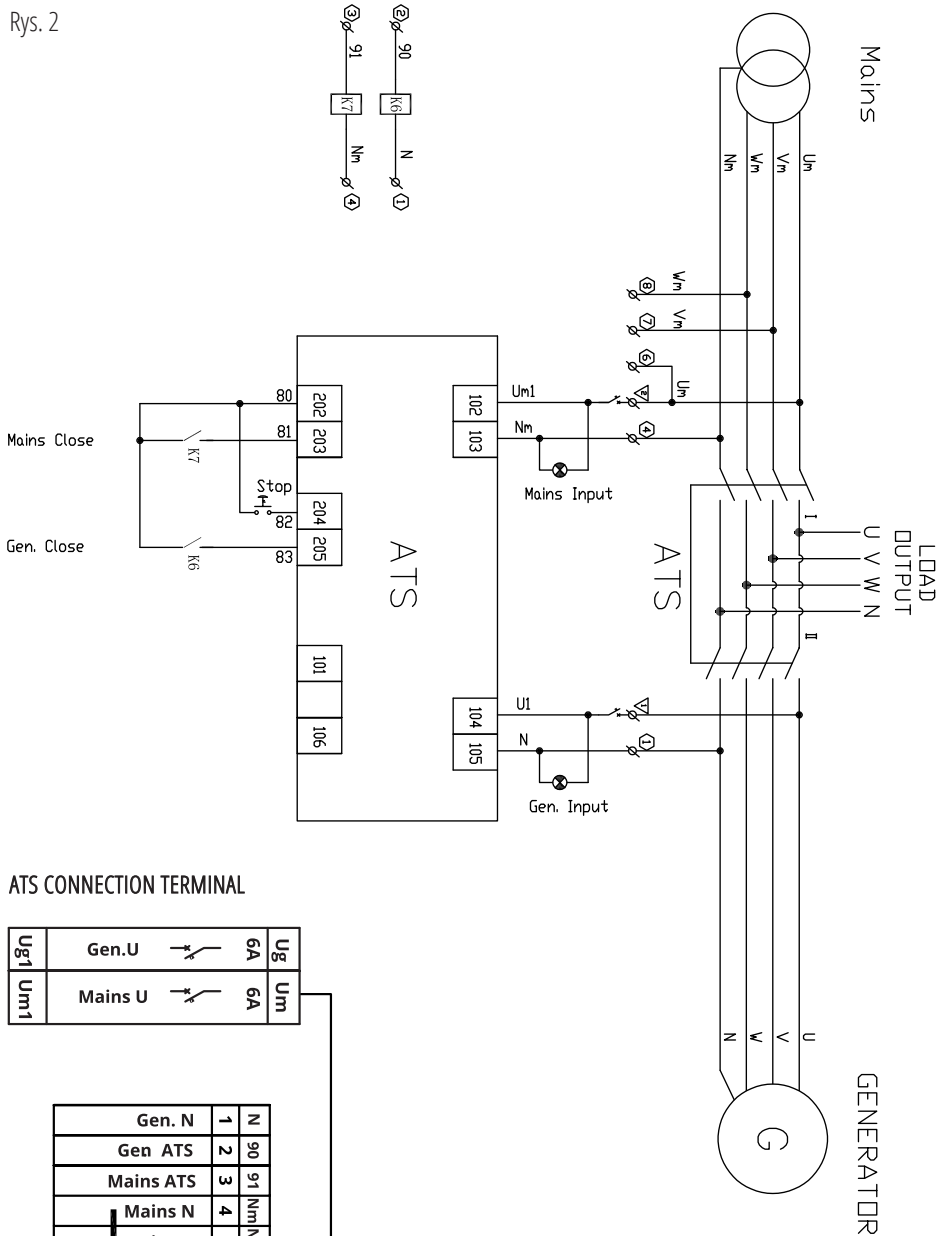
Rys. 2





THREE-PHASE ATS (160A)

Rys. 2



KONTAKT

Deutschland:

DIMAX International GmbH Flinger
Broich 203 -FortunaPark- 40235
Düsseldorf, Deutschland
www.konner-sohnen.com

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International Poland Sp.z o.o.
ul. Południowa 8, 05-830,
Stara Wieś, Polska,
info.pl@dimaxgroup.de
www.konner-sohnen.com

Україна:

ТОВ «Генератор Альянс»,
вул. Електротехнічна 47,
02225, м. Київ, Україна
sales@ks-power.com.ua
www.konner-sohnen.com