

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ats-do-agregatu-pradotworczego-model-kd153-kraftdele-p-62583.html>

## ATS do agregatu prądotwórczego model KD153 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>1 266,15 zł</b>
Cena netto	<b>1 029,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD153-ATS</b>
Kod producenta	<b>KD153-ATS</b>
Kod EAN	<b>5903957005850</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### ATS do agregatu prądotwórczego – model KD153-ATS

KD153-ATS to moduł automatycznego przełączania zasilania (ATS – Automatic Transfer Switch) przeznaczony do współpracy z agregatami prądotwórczymi. Urządzenie monitoruje obecność napięcia sieciowego i w przypadku jego zaniku samodzielnie uruchamia agregat oraz przełącza obciążenie na zasilanie generatorowe — bez konieczności ręcznej interwencji.

Typ urządzenia **Automatyczny przełącznik ATS**

Model **KD153-ATS**

Tryb pracy **Automatyczny**

Funkcja nagrzewania **Tak (konfigurowalna)**

### Charakterystyka modułu ATS KD153

#### **Automatyczne uruchamianie agregatu**

Po wykryciu zaniku napięcia sieciowego moduł samodzielnie inicjuje rozruch silnika agregatu. Eliminuje to potrzebę obecności obsługi i skraca czas reakcji na awarię zasilania do minimum.

### **Funkcja wstępnego nagrzewania silnika**

Użytkownik może skonfigurować czas nagrzewania przed właściwym uruchomieniem. Praca silnika na biegu jałowym przez zaprogramowany czas pozwala ustabilizować temperaturę oleju i ciśnienie, co zmniejsza zużycie mechaniczne przy zimnym rozruchu.

### **Przełączanie obciążenia po pomyślnym rozruchu**

System weryfikuje napięcie wyjściowe generatora po uruchomieniu. Przełączenie obciążenia następuje dopiero po potwierdzeniu, że parametry napięcia mieszczą się w normie — chroni to podłączone urządzenia przed zasilaniem z niestabilnego źródła.

### **Sygnalizacja alarmów i awarii**

W przypadku nieudanego rozruchu lub wykrycia nieprawidłowości (ciśnienie oleju, napięcie wyjściowe, częstotliwość) moduł generuje odpowiedni alarm. Ułatwia to szybką diagnostykę i lokalizację przyczyny problemu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD153-ATS
Typ urządzenia	Moduł automatycznego przełączania zasilania (ATS)
Tryb pracy	Automatyczny
Funkcja nagrzewania silnika	Tak - konfigurowalny czas nagrzewania przed rozruchem
Zabezpieczenie częstotliwości generatora	Tak
Ochrona ciśnienia oleju silnikowego	Tak
Ochrona przed awarią rozruchu	Tak - alarm przy nieudanym uruchomieniu silnika
Alarm awarii zatrzymania silnika	Tak
Alarm braku napięcia wyjściowego generatora	Tak

## Typowe zastosowania

- Obiekty wymagające ciągłości zasilania - serwerownie, centra danych
- Zakłady przemysłowe z agregatami prądotwórczymi jako rezerwą
- Budynki użyteczności publicznej - szpitale, urzędy, szkoły
- Obiekty handlowe i magazynowe z systemami chłodniczymi
- Instalacje rolnicze i hodowlane zależne od ciągłości zasilania
- Telefoniczne stacje bazowe i infrastruktura telekomunikacyjna

- 
- Systemy pompowania wody i kanalizacji

### **Kompatybilność urządzenia**

Moduł KD153-ATS jest dedykowany do współpracy z agregatem prądotwórczym modelu KD153. Przed montażem należy zweryfikować zgodność złącz sterujących i sygnałowych z posiadanym agregatem. W przypadku wątpliwości co do kompatybilności z innymi modelami agregatów, zalecana jest konsultacja z dokumentacją techniczną producenta lub dostawcą urządzenia.

### **Zasada działania systemu ATS**

---

Moduł ATS stale monitoruje napięcie sieci komercyjnej. W momencie wykrycia jego zaniku lub przekroczenia dopuszczalnych parametrów uruchamia sekwencję rozruchu agregatu. Jeśli skonfigurowano czas nagrzewania, silnik pracuje na biegu jałowym przez zadany okres, a dopiero po jego upływie system sprawdza napięcie wyjściowe generatora. Gdy napięcie osiągnie wartość nominalną, następuje przełączenie obciążenia z sieci na generator. Po powrocie zasilania sieciowego proces przebiega w odwrotnej kolejności — obciążenie zostaje przełączone z powrotem na sieć, a agregat zatrzymany.

W przypadku niepowodzenia rozruchu (np. brak zapłonu, zbyt niskie ciśnienie oleju) moduł rejestruje zdarzenie i generuje alarm, informując o konieczności interwencji serwisowej. Wbudowane zabezpieczenia chronią silnik przed pracą w warunkach mogących prowadzić do jego uszkodzenia.