

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ats-do-agregatu-pradotworczego-model-kd152-kraftdele-p-62584.html>

ATS do agregatu prądotwórczego model KD152 KRAFT&DELE

Cena brutto	1 266,15 zł
Cena netto	1 029,39 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD152-ATS
Kod producenta	KD152-ATS
Kod EAN	5903957005843
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

ATS do agregatu prądotwórczego — moduł KD152-ATS

KD152-ATS to moduł automatycznego przełączania zasilania (ATS — Automatic Transfer Switch) przeznaczony do współpracy z agregatami prądotwórczymi. Układ monitoruje obecność napięcia sieci komercyjnej i w przypadku jego zaniku samoczynnie uruchamia agregat oraz przełącza obciążenie na zasilanie generatorowe — bez konieczności ręcznej interwencji.

Typ urządzenia Moduł ATS

Model KD152-ATS

Tryb pracy Automatyczny

Funkcja nagrzewania Tak (konfigurowalna)

Charakterystyka modułu

Automatyczne uruchamianie agregatu

Po wykryciu zaniku napięcia sieci moduł wysyła sygnał startu do agregatu. Eliminuje to opóźnienia wynikające z ręcznej obsługi, co ma znaczenie wszędzie tam, gdzie ciągłość zasilania jest krytyczna.

Funkcja nagrzewania silnika

Jeśli w ustawieniach określono czas nagrzewania, silnik agregatu pracuje przez zdefiniowany okres bez obciążenia przed przełączeniem odbiorników. Chroni to jednostkę napędową przed pracą pod pełnym obciążeniem bezpośrednio po zimnym rozruchu.

Automatyczne przełączanie obciążenia

Po pomyślnym uruchomieniu agregatu i potwierdzeniu prawidłowego napięcia wyjściowego moduł przełącza obciążenie z sieci komercyjnej na generator. Przełączenie następuje dopiero po weryfikacji parametrów — zapobiega to zasilaniu odbiorników napięciem poza tolerancją.

System alarmów i sygnalizacji

W przypadku nieudanego rozruchu moduł generuje alarm awarii startu. Osobne alarmy obejmują zatrzymanie silnika oraz brak napięcia wyjściowego generatora, co umożliwia szybką diagnozę przyczyny nieprawidłowości.

Specyfikacja techniczna

Model	KD152-ATS
Typ układu	Automatyczny przełącznik zasilania (ATS)
Zabezpieczenie częstotliwości generatora	Tak
Ochrona ciśnienia oleju silnikowego	Tak
Ochrona przed awarią rozruchu	Tak — alarm przy nieudanym starcie
Alarm awarii zatrzymania silnika	Tak
Alarm braku napięcia wyjściowego generatora	Tak
Funkcja nagrzewania silnika	Tak — czas konfigurowalny
Kompatybilność	Agregat prądotwórczy KD152

Zastosowanie

Moduł KD152-ATS stosowany jest wszędzie tam, gdzie przerwa w zasilaniu sieciowym wymaga automatycznego uruchomienia agregatu rezerwowego:

- Obiekty wymagające zasilania rezerwowego — serwerownie, centra danych
- Placówki medyczne i opieki zdrowotnej
- Zakłady przemysłowe z procesami ciągłymi

-
- Obiekty handlowe i usługowe
 - Budynki użyteczności publicznej
 - Instalacje rolnicze i hodowlane
 - Systemy pompowe i wentylacyjne wymagające ciągłości pracy

Kompatybilność

Moduł KD152-ATS jest dedykowany do agregatu prądotwórczego modelu KD152. Przed montażem należy potwierdzić zgodność złącz sterujących i protokołu komunikacji z konkretną wersją agregatu. W przypadku wątpliwości co do kompatybilności z innymi modelami zaleca się kontakt z producentem lub dystrybutorem urządzenia.

Działanie systemu — schemat sekwencji

Zrozumienie kolejności działań modułu pomaga w prawidłowej konfiguracji czasów opóźnień i alarmów:

1. Moduł wykrywa zanik napięcia sieci komercyjnej.
2. Wysyłany jest sygnał startu do agregatu.
3. Jeśli skonfigurowano czas nagrzewania — silnik pracuje bez obciążenia przez określony czas.
4. Moduł weryfikuje napięcie wyjściowe generatora.
5. Po potwierdzeniu prawidłowych parametrów następuje przełączenie obciążenia na generator.
6. W przypadku nieudanego rozruchu lub nieprawidłowego napięcia — generowany jest odpowiedni alarm.