Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:04

Link do produktu: https://solarne.info/ats-do-agregatu-pradotworczego-kd199-autostart-p-6563.html



ATS do agregatu prądotwórczego KD199 – autostart

Cena brutto	**1 306,00 zł**
Cena netto	**1 061,79 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Kod producenta	**KD199-ATS**
Kod EAN	**5903957005799**
Producent	**Kraft&Dele**

Opis produktu

DC 8–18 V

napięcie zasilania sterownika

10 W

moc pobierana

IP41

stopień ochrony obudowy

300×400×200

wymiary w mm

O module ATS do agregatu KD199

KD199-ATS to system automatycznego sterowania agregatem prądotwórczym marki KRAFT&DELE, przeznaczony do agregatu **KD199**. Po wykryciu braku napięcia sieciowego aktywuje rozrusznik i elektrozawór paliwa, uruchamiając agregat. Gdy parametry napięcia się ustabilizują, ATS przełącza odbiorniki na zasilanie z generatora, a po powrocie napięcia sieciowego samoczynnie przywraca pierwotne źródło energii i wyłącza agregat.

Panel sterowania ma **3 kontrolki LED** (MAINS / LOAD / GENERATOR), przełącznik zasilania, bezpiecznik oraz możliwość ręcznego sterowania w trybie **MANUAL**. Moduł ma system alarmowy z sygnalizacją dźwiękową, automatycznie doładowuje akumulator generatora i komunikuje się z agregatem przez **5-pinowe złącze sterujące**. Całość zamknięto w solidnej metalowej obudowie z zaciskiem uziemienia.

Dla kogo jest ATS KD199-ATS

Właściciele agregatu KD199 w domu

Idealne dla: osób, które chcą, by zasilanie rezerwowe włączało się bez ich udziału.

Przykład: po zaniku sieci ATS sam uruchamia rozrusznik i elektrozawór paliwa KD199, a po powrocie sieci wyłącza agregat.

Biura i serwisy

Idealne dla: firm, w których przerwa w zasilaniu powinna trwać jak najkrócej.

Przykład: przełączenie odbiorników następuje dopiero po osiągnięciu stabilnych parametrów napięcia generatora.

Instalatorzy i elektrycy

Idealne dla: wykonawców montujących układy zasilania rezerwowego z agregatem KD199.

Przykład: w zestawie są przewód sterujący 5-pin, dławiki kablowe, zestaw montażowy i kluczyki do obudowy.

❄

Instalacje w nieogrzewanych pomieszczeniach

Idealne dla: miejsc, w których temperatura bywa niska lub wysoka.

Przykład: producent podaje warunki pracy od -20°C do 50°C przy wilgotności 20–90%.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) pełna automatyka cyklu: start agregatu, przełączenie odbiorników po ustabilizowaniu napięcia, powrót na sieć i wyłączenie agregatu; (2) tryb MANUAL i czytelne kontrolki MAINS / LOAD / GENERATOR; (3) automatyczne doładowanie akumulatora generatora, sygnalizacja alarmowa i metalowa obudowa z kluczykiem.

Czego trzeba być świadomym: moduł jest przeznaczony do agregatu KD199 i komunikuje się z nim przez 5-pinowe złącze sterujące – przed zakupem do innego modelu sprawdź zgodność w dokumentacji producenta. Stopień ochrony IP41 oznacza montaż w pomieszczeniu lub w osłoniętym miejscu, nie na otwartej przestrzeni. Producent nie podaje w danych technicznych prądu znamionowego styczników, a KD199 przy pełnej mocy oddaje ok. 78 A na jednej fazie – dobór zabezpieczeń i przewodów oraz zgodność obciążalności ATS z instalacją musi potwierdzić elektryk. Montaż w instalacji budynku wykonuje wyłącznie uprawniony elektryk.

Podsumowanie: KD199-ATS zamienia agregat KD199 w automatyczne zasilanie rezerwowe – bez ręcznego uruchamiania i przełączania. Przed montażem warto z elektrykiem potwierdzić obciążalność układu dla planowanych odbiorników.

Jak działa ATS KD199-ATS

Zanik sieci:

Przełączenie na generator:

Powrót sieci:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna KD199-ATS

Dane ogólne	
Model	KD199-ATS
Producent	KRAFT&DELE
Przeznaczenie	agregat prądotwórczy KD199
Typ	automatyczny przełącznik zasilania (ATS)
Zasilanie i wyjścia	
Napięcie zasilania	DC 8,0–18 V
Moc	10 W
Moc wyjściowa	1-fazowy AC 220 V / 3-fazowy AC 380 V
Wyjście przekaźnika oleju	DC 12 V 2 A
Wyjście przekaźnika uruchamiania	DC 12 V 2 A
Wyjście przekaźnika podgrzewania	DC 12 V 2 A
ON/OFF	Podłącz B
Funkcje	
Tryby pracy	automatyczny, ręczny (MANUAL)
Kontrolki	3 × LED: MAINS / LOAD / GENERATOR
Alarm	system alarmowy z sygnalizacją dźwiękową
Akumulator generatora	automatyczne ładowanie
Złącze sterujące	5-pin
Warunki i ochrona	
Warunki pracy	-20°C – 50°C, wilgotność 20–90%
Warunki przechowywania	-30°C – 70°C, wilgotność 20–90%
Stopień ochrony	IP41
Wytrzymałość izolacji	AC 1,5 kV / 1 min
Obudowa	metalowa, zacisk uziemienia, bezpiecznik
Wymiary i zestaw	
Wymiary	300 × 400 × 200 mm
W zestawie	przełącznik ATS KD199, przewód sterujący 5-pin, dławiki kablowe, zestaw montażowy, kluczyki do obudowy, instrukcja w języku polskim
Gwarancja	12 miesięcy (gwarancja producenta)

Zastosowania KD199-ATS

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Agregat Kraft&Dele KD199

Jednofazowy agregat diesel 18/19 kW z rozruchem elektrycznym, do którego przeznaczony jest ten moduł ATS.

Zobacz agregat KD199 →

Agregaty i wyposażenie ATS-SZR

Inne agregaty i moduły automatycznego przełączania zasilania w ofercie.

Przeglądaj agregaty i ATS →

Kable, wtyczki i zabezpieczenia

Przewody, puszki i bezpieczniki potrzebne przy montażu układu ATS.

Akcesoria elektryczne →

Jak dobrać i zamontować KD199-ATS

1. **Sprawdź model agregatu.** Moduł jest przeznaczony do agregatu Kraft&Dele KD199 i łączy się z nim przewodem sterującym 5-pin dołączonym do zestawu.
2. **Potwierdź obciążalność z elektrykiem.** KD199 przy mocy znamionowej 18 kW oddaje ok. 78 A na jednej fazie. Przekroje przewodów, zabezpieczenia i zgodność obciążalności układu przełączającego z instalacją dobiera elektryk na podstawie instrukcji.
3. **Wybierz miejsce montażu.** Obudowa ma stopień ochrony IP41 i wymiary 300 × 400 × 200 mm, a producent podaje warunki pracy od -20°C do 50°C – zaplanuj miejsce osłonięte przed wodą.

4. **Zleć podłączenie uprawnionemu elektrykowi.** Podłączenie do instalacji budynku, uziemienie i uruchomienie układu wykonuje elektryk zgodnie z instrukcją w języku polskim.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakiego agregatu pasuje KD199-ATS?

Producent przeznacza moduł KD199-ATS do agregatu prądotwórczego Kraft&Dele KD199. Komunikacja z agregatem odbywa się przez 5-pinowe złącze sterujące, a przewód jest w zestawie.

Jak działa ATS KD199-ATS po zaniku prądu?

Po wykryciu braku napięcia sieciowego ATS aktywuje rozrusznik i elektrozawór paliwa, uruchamia agregat, a po ustabilizowaniu napięcia przełącza odbiorniki na generator. Po powrocie sieci przywraca zasilanie sieciowe i wyłącza agregat.

Czy KD199-ATS można sterować ręcznie?

Tak, moduł ma tryb ręcznego sterowania MANUAL, przełącznik zasilania i bezpiecznik. Stan pracy pokazują trzy kontrolki LED: MAINS, LOAD i GENERATOR.

Gdzie można zamontować KD199-ATS?

Obudowa ma stopień ochrony IP41, a producent podaje warunki pracy od -20°C do 50°C przy wilgotności 20–90%. Moduł należy montować w miejscu osłoniętym przed wodą; montaż wykonuje uprawniony elektryk.

Czy ATS ładuje akumulator agregatu?

Tak, według producenta moduł automatycznie ładuje akumulator generatora. Steruje też rozrusznikiem i elektrozaworem paliwa agregatu.

Co jest w zestawie z KD199-ATS?

W zestawie: automatyczny przełącznik ATS KD199, przewód sterujący 5-pin, dławiki kablowe, zestaw montażowy, kluczyki do obudowy i instrukcja obsługi w języku polskim. Producent udziela 12 miesięcy gwarancji.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Planujesz zasilanie rezerwowe domu lub firmy? Zobacz nasz poradnik o systemach niezależnych od sieci.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (KRAFT&DELE). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Automatyczny start agregatu KD199

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

KRAFT&DELE