Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:14

Link do produktu: https://solarne.info/ats-do-agregatu-pradotworczego-kd153-autostart-p-5316.html



ATS do agregatu prądotwórczego KD153 – autostart

Cena brutto	**1 267,00 zł**
Cena netto	**1 030,08 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Kod producenta	**KD153-ATS**
Kod EAN	**5903957005850**
Producent	**SONET**

Opis produktu

do 15 kW

moc maksymalna

230 V AC

50/60 Hz

< 1 s

czas przełączenia

±5%

dokładność czujnika napięcia

O sterowniku ATS KD153

Sterownik ATS KD153 **automatycznie uruchamia generator** przy zaniku lub spadku napięcia sieciowego poniżej zadanego progu, bez interwencji użytkownika, i przełącza zasilanie między siecią a agregatem w czasie poniżej 1 sekundy. Producent opisuje go jako sterownik zaprojektowany do pracy z agregatem KD153.

Urządzenie obsługuje moc do 15 kW przy napięciu 230 V AC (50/60 Hz) i ma wbudowane zabezpieczenia: automatyczne odłączenie przy 120% mocy nominalnej oraz ochronę silnika agregatu przed przeciążeniami i nieprawidłowym uruchamianiem. Sterownik jest zasilany napięciem 230 V AC z sieci lub z generatora.

Dla kogo jest sterownik ATS KD153

Zagrody i tereny wiejskie

Idealne dla: Miejsca, w których przerwy w sieci są częste

Przykład: Automatyczny start agregatu bez ręcznej obsługi

Systemy off-grid

Idealne dla: Instalacje niezależne od sieci z agregatem jako zasilaniem awaryjnym

Przykład: Przełączenie na generator, gdy baterie są wyczerpane

Obiekty z ważnymi odbiornikami

Idealne dla: Użytkownicy, którzy chcą szybko wrócić do zasilania po zaniku sieci

Przykład: Przełączenie poniżej 1 s

Ochrona agregatu

Idealne dla: Osoby, które chcą chronić silnik przed przeciążeniem

Przykład: Odłączenie przy 120% mocy nominalnej

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 rozruchu przy zaniku sieci; (2) przełączenie sieć/generator w czasie poniżej 1 s; (3) zabezpieczenie przed przeciążeniem i nieprawidłowym uruchamianiem silnika.

Czego trzeba być świadomym: sterownik jest przewidziany do agregatu KD153 i obsługuje do 15 kW - przy innych agregatach sklep nie gwarantuje pełnej kompatybilności. Czas przełączenia poniżej 1 s oznacza krótką przerwę, więc wrażliwe urządzenia (np. serwery) wymagają osobnego zasilacza awaryjnego UPS. Montaż powinien wykonać elektryk z uprawnieniami, wewnątrz suchego pomieszczenia.

Podsumowanie: ATS KD153 to prosty sterownik autostartu dla instalacji do 15 kW z agregatem KD153. Przed zakupem do innego generatora skonsultuj się ze sklepem.

Jak działa automatyka ATS

Monitoring napięcia sieci:

Przełączenie i ochrona:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna ATS KD153

Parametry elektryczne	
Napięcie wyjściowe AC	230 V, 50/60 Hz
Moc maksymalna	do 15 kW
Zasilanie sterowania	230 V AC z sieci lub z generatora
Czas przełączenia sieć/generator	< 1 s
Zabezpieczenia	
Dokładność czujnika napięcia	±5%
Ochrona przed przeciążeniem	automatyczne odłączenie przy 120% mocy nominalnej
Ochrona silnika agregatu	przeciążenie, zbyt wysokie napięcie, nieprawidłowy rozruch
Dane ogólne	
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Wymiary	210 × 125 × 85 mm
Przeznaczenie	agregat prądotwórczy KD153
Producent	wg dokumentacji producenta

Zastosowania sterownika ATS KD153

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Hybrydowe off-grid z magazynem

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami energii

Elektrownie off-grid →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki do instalacji

Akcesoria elektryczne →

Inwertery niskonapięciowe

Inwertery hybrydowe on-grid/off-grid na akumulatory

Inwertery hybrydowe →

Magazyny energii

Magazyny energii do instalacji z agregatem

Magazyny energii →

Jak dobrać sterownik ATS

1. **Sprawdź agregat** Sterownik jest przeznaczony do agregatu KD153. Przy innym generatorze skontaktuj się ze sklepem przed zakupem.
2. **Sprawdź moc** Maksymalna moc to 15 kW. Zsumuj moc odbiorników i upewnij się, że mieści się w tym limicie, bo przy 120% mocy nominalnej następuje odłączenie.
3. **Oceń wrażliwość odbiorników** Przełączenie trwa poniżej 1 s. Dla urządzeń nietolerujących przerwy zaplanuj UPS.
4. **Zaplanuj montaż** Zamontuj sterownik wewnątrz suchego pomieszczenia i zleć podłączenie elektrykowi z uprawnieniami do pracy przy 230 V AC.

Kompatybilność i miejsce montażu

Sterownik KD153 jest opracowany specjalnie do agregatu KD153. Chociaż może pracować z innymi generatorami, nie gwarantujemy pełnej kompatybilności i niezawodności. Przed zakupem do innego agregatu skontaktuj się z naszym zespołem technicznym.

Nie. Sterownik musi być instalowany wewnątrz, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od -10°C do +50°C. Urządzenie nie ma obudowy wodoodpornej i ekspozycja na wilgoć, deszcz lub mróz mogłaby uszkodzić elektronikę. Rekomendujemy umieszczenie sterownika w rozdzielnicą głównej lub obok agregatu w pomieszczeniu gospodarczym.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy sterownik ATS KD153 jest kompatybilny z innymi agregatami?

Jest opracowany do agregatu KD153. Może pracować z innymi generatorami, ale sklep nie gwarantuje pełnej kompatybilności - przed zakupem skontaktuj się ze sklepem.

Jak długo trwa przełączenie między siecią a generatorem?

Czas przełączenia wynosi poniżej 1 sekundy. W tym czasie mogą zgasnąć żarówki lub zawiesić się niektóre urządzenia, ale nie powinno dojść do ich uszkodzenia.

Jaką moc obsługuje sterownik?

Moc maksymalna to do 15 kW przy napięciu 230 V AC 50/60 Hz. Przy 120% mocy nominalnej następuje automatyczne odłączenie.

Czy sterownik ochroni agregat?

Ma wbudowaną ochronę silnika przed przeciążeniami, zbyt wysokim napięciem i nieprawidłowym uruchamianiem. Nie zastępuje to przeglądów i konserwacji samego agregatu.

Czy można zamontować sterownik na zewnątrz?

Nie, sterownik należy montować wewnątrz suchego pomieszczenia w temperaturze od -10°C do +50°C. Urządzenie nie ma wodoodpornej obudowy.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemem on-grid a off-grid wyjaśnia poradnik na blogu.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

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 (wg dokumentacji producenta). 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

Autostart agregatu przy zaniku sieci

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta