

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ats-do-agregatu-pradotworczego-model-kd199-p-62617.html>



ATS do agregatu prądotwórczego model KD199

Cena brutto	1 357,20 zł
Cena netto	1 103,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD199-ATS
Kod producenta	KD199-ATS
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Sterownik ATS do agregatu prądotwórczego — model KD199-ATS

KD199-ATS to moduł automatycznego przełączania zasilania (ATS) przeznaczony do współpracy z agregatami prądotwórczymi. Urządzenie monitoruje obecność napięcia sieciowego i w przypadku jego zaniku automatycznie inicjuje rozruch agregatu, a po ustabilizowaniu napięcia wyjściowego przełącza obciążenie na zasilanie generatora. Obsługuje zarówno sieci jednofazowe 220 V AC, jak i trójfazowe 380 V AC.

Model KD199-ATS
Napięcie zasilania DC 8,0-18 V
Wyjście 1-faz. AC 220 V / 3-faz. AC 380 V
Stopień ochrony IP41

Charakterystyka sterownika

Automatyczny rozruch i przełączanie

Po wykryciu zaniku napięcia sieciowego sterownik samoczynnie uruchamia agregat. Gdy napięcie wyjściowe generatora osiągnie wartość nominalną, system przełącza obciążenie na zasilanie awaryjne — bez konieczności ingerencji operatora.

Funkcja podgrzewania wstępnego

Moduł obsługuje konfigurowalny czas nagrzewania silnika przed właściwym rozruchem. Dedykowane wyjście przekaźnika podgrzewania wstępnego (DC 12 V / 2 A) umożliwia sterowanie świecami żarowymi lub innymi elementami grzewczymi, co ma istotne znaczenie przy niskich temperaturach otoczenia.

System alarmowania i zabezpieczeń

Sterownik generuje alarmy w przypadku nieudanego rozruchu, zatrzymania silnika z powodu awarii, braku napięcia wyjściowego generatora oraz odchylenia częstotliwości poza dopuszczalny zakres. Zabezpieczenie ciśnienia oleju silnikowego chroni jednostkę napędową przed pracą bez smarowania.

Wytrzymałość elektryczna i ochrona obudowy

Izolacja urządzenia wytrzymuje napięcie próbne AC 1,5 kV przez 1 minutę przy prądzie upływu 1 mA, co potwierdza bezpieczeństwo pracy w instalacjach przemysłowych. Stopień ochrony IP41 zapewnia odporność na pył i pionowo padające krople wody.

Specyfikacja techniczna

Model	KD199-ATS
Napięcie zasilania DC	8,0–18 V
Pobór mocy	10 W
Napięcie wyjściowe	1-fazowe AC 220 V / 3-fazowe AC 380 V
Wyjście przekaźnika oleju	DC 12 V / 2 A
Wyjście przekaźnika rozruchu	DC 12 V / 2 A
Wyjście przekaźnika podgrzewania wstępnego	DC 12 V / 2 A
Złącze B	ON/OFF
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Wilgotność podczas pracy	20–90% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-30°C do +70°C
Wilgotność podczas przechowywania	20–90% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	300 × 400 × 200
Stopień ochrony	IP41
Wytrzymałość izolacji	AC 1,5 kV / 1 min / 1 mA
Masa	6,5 kg

Zabezpieczenia

-
- Zabezpieczenie częstotliwości generatora — alarm przy odchyleniu od wartości nominalnej
 - Ochrona ciśnienia oleju silnikowego — zatrzymanie agregatu przy spadku ciśnienia poniżej progu
 - Ochrona przed awarią rozruchu — alarm i blokada po nieudanej próbie uruchomienia
 - Alarm awarii zatrzymania silnika — sygnalizacja nieplanowanego wyłączenia jednostki napędowej
 - Alarm braku napięcia wyjściowego generatora — wykrycie braku napięcia po uruchomieniu

Typowe zastosowania

- Automatyzacja agregatów prądotwórczych w obiektach przemysłowych
- Zasilanie awaryjne serwerowni i centrów danych
- Systemy zasilania rezerwowego w szpitalach i obiektach użyteczności publicznej
- Instalacje zasilania awaryjnego na budowach i w obiektach tymczasowych
- Modernizacja istniejących agregatów o funkcję automatycznego przełączania
- Obiekty handlowe i magazynowe wymagające ciągłości zasilania

Kompatybilność i montaż

Sterownik KD199-ATS współpracuje z agregatami prądotwórczymi wyposażonymi w wyjście sterujące DC 12 V. Przed montażem należy zweryfikować, czy agregat posiada oddzielne wyjścia dla sygnału rozruchu, podgrzewania wstępnego i oleju — są to warunki konieczne do pełnego wykorzystania funkcji modułu. Napięcie zasilania sterownika (DC 8,0–18 V) jest zwykle pobierane z akumulatora rozruchowego agregatu.