

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ats-do-agregatu-kd154-p-62585.html>



ATS do agregatu KD154

Cena brutto	1 399,32 zł
Cena netto	1 137,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD154-ATS
Kod producenta	KD154-ATS
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

ATS do agregatu KD154 (model KD154-ATS)

Moduł automatycznego przełączania zasilania (ATS) przeznaczony do współpracy z agregatem prądotwórczym KD154. Układ monitoruje obecność napięcia sieciowego i w przypadku jego zaniku samoczynnie inicjuje rozruch agregatu, a po ustabilizowaniu napięcia wyjściowego przełącza obciążenie na zasilanie generatora — bez konieczności ingerencji operatora.

Napięcie zasilania (DC) 8,0–18 V
Wyjście AC 1-faz. 220 V / 3-faz. 380 V
IP41 Poziom ochrony
Temperatura pracy -20 do +50°C

Charakterystyka modułu

Automatyczny rozruch z funkcją nagrzewania wstępnego

Po wykryciu zaniku napięcia sieciowego moduł uruchamia agregat zgodnie z zaprogramowaną sekwencją. Jeśli skonfigurowany jest czas nagrzewania wstępnego, układ aktywuje podgrzewacz silnika przed właściwym rozruchem — ma to szczególne znaczenie w niskich temperaturach otoczenia, gdzie zimny rozruch zwiększa zużycie mechaniczne.

Przełączanie obciążenia po stabilizacji napięcia

Moduł nie przełącza obciążenia natychmiast po uruchomieniu silnika — czeka na potwierdzenie, że napięcie wyjściowe generatora osiągnęło wartość normalną. Zapobiega to zasilaniu odbiorników niestabilnym napięciem w fazie rozbiegu agregatu.

Obsługa instalacji jednofazowych i trójfazowych

Wyjście AC obsługuje zarówno sieć jednofazową 220 V, jak i trójfazową 380 V, co pozwala na zastosowanie modułu w różnych konfiguracjach instalacji elektrycznej — od obiektów mieszkalnych po przemysłowe.

Wbudowany system alarmów i zabezpieczeń

Układ generuje alarmy w przypadku nieudanego rozruchu, zaniku napięcia wyjściowego generatora, awarii ciśnienia oleju silnikowego oraz nieplanowanego zatrzymania silnika. Każde z tych zdarzeń jest sygnalizowane oddzielnie, co ułatwia diagnozę usterki.

Zabezpieczenia aktywne

Moduł KD154-ATS realizuje następujące funkcje ochronne: zabezpieczenie częstotliwości generatora, ochrona ciśnienia oleju silnikowego, ochrona przed awarią rozruchu silnika, alarm nieplanowanego zatrzymania silnika, alarm braku napięcia wyjściowego generatora. Wytrzymałość izolacji wynosi AC 1,5 kV / 1 min przy prądzie 1 mA.

Specyfikacja techniczna

Model	KD154-ATS
Napięcie zasilania DC	8,0–18 V
Pobór mocy	10 W
Wyjście AC (1-fazowe)	220 V
Wyjście AC (3-fazowe)	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
Wytrzymałość izolacji	AC 1,5 kV / 1 min / 1 mA
Poziom ochrony	IP41
Temperatura pracy	-20 do +50°C

Wilgotność (praca)	20-90%
Temperatura przechowywania	-30 do +70°C
Wilgotność (przechowywanie)	20-90%
Wymiary (mm)	300 × 400 × 200

Typowe zastosowania

- Obiekty wymagające ciągłości zasilania — serwerownie, centra danych
- Budynki użyteczności publicznej z agregatami rezerwowymi
- Zakłady przemysłowe z instalacją trójfazową 380 V
- Szpitale i placówki medyczne z wymogiem automatycznego podtrzymania zasilania
- Obiekty handlowe i magazynowe z systemami chłodniczymi
- Instalacje w warunkach niskich temperatur (do -20°C) dzięki funkcji podgrzewania wstępnego
- Systemy zasilania awaryjnego na budowach i w terenie

Kompatybilność i montaż

Moduł KD154-ATS jest dedykowany do agregatu prądotwórczego KD154. Przed montażem należy zweryfikować zgodność napięcia zasilającego DC (8,0-18 V) z instalacją agregatu oraz upewnić się, że obwody przekaźnikowe (DC 12 V / 2 A) są właściwie dobrane do sterowanych elementów wykonawczych. Stopień ochrony IP41 oznacza ochronę przed wnikaniem ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed pionowo kapiącą wodą — moduł nie jest przeznaczony do montażu w warunkach bezpośredniego narażenia na deszcz lub wodę pod ciśnieniem.