

Przeznaczenie:

Regulator URH-A zaprojektowano z myślą o sterowaniu prędkością obrotową dowolnej nasady hybrydowej oraz dowolnego aparatu nawiewnego Aneco firmy DARCO - parametry regulatora ustalane są na etapie produkcji.

Parametry techniczne

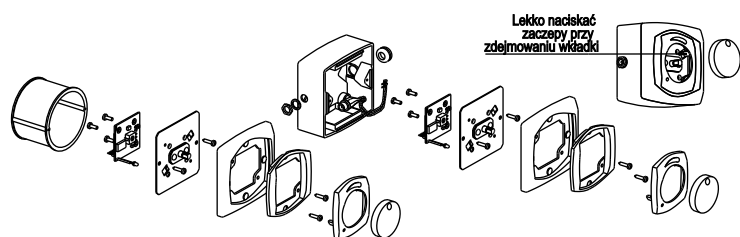
- Napięcie pracy:	24 V DC
- Maks. pobór mocy z nasadą	<10 W
- Maks. pobór mocy bez nasady:	< 1 W
- Maks. prąd wyjścia R:	10 mA
- Urządzenie regulowane:	Symbol katalogowy:
(1) TU150 (Tulipan)-H	URH-A-2
(2) TU150-H	URH-A-3
(3) TU 200-H	URH-A-4
(4) TU400 H/TU500H	URH-A-5
(5) ANeco1, ANeco2, ANeco3	URH-A-6
- Rodzaj pracy:	ciągły
- Temperatura pracy:	od 0°C do 40°C
- Waga:	90 g

Wymogi bezpieczeństwa

1. Montażu i podłączenia zasilania sieciowego do regulatora powinien dokonać elektryk posiadający stosowne uprawnienia.
2. Każdorazowo przed montażem i przeglądem urządzenia należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilające.
3. Unikać montażu regulatora w miejscach, gdzie mogą występować wysokie temperatury (powyżej 40°C).
4. Nie montować urządzenia w miejscach o dużej, nienaturalnej wilgotności oraz w miejscach, gdzie może dojść do zalania regulatora wodą.
5. Nie montować urządzenia w pomieszczeniach z substancjami łatwopalnymi.
6. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej i psychicznej (w tym dzieci) oraz przez osoby nie mające odpowiedniej wiedzy na temat urządzenia.

Montaż regulatora obrotów:

1. Zamontować puszkę natynkową lub podtynkową i doprowadzić do niej przewody elektryczne wg schematu elektrycznego.
2. Podłączyć przewody elektryczne do regulatora obrotów wg schematu elektrycznego znajdującego się w instrukcji obsługi danej nasady.
3. Zamontować regulator obrotów w puszcze dwoma wkrętami.
4. Do regulatora obrotów przykręcić dwoma wkrętami ramkę i wkładkę
5. Włożyć czoło zaczepami do otworów znajdujących się w blaszce regulatora.
6. Podłączyć do nasady instalacje odgromową.
7. Włączyć zasilanie instalacji.



Zdjęcie:



Podłączenie:

URH-A jest urządzeniem posiadającym 6-cio pinowe złącze służące do zasilania i komunikacji:

Nazwa	Kierunek	Opis
Z+	wejście	"+" napięcia zasilania 24 V
Z-	wejście	"-" napięcia zasilania 24 V
N+	wyjście	"+" napięcia zasilania 24 V: TU150 Tulipan / TU150 / TU200
N-	wyjście	"-" napięcia zasilania 24 V: TU150 Tulipan / TU150 / TU200
R	wyjście	regulacja prędkości obrotowej
I	wejście	potwierdzenie prędkości obrotowej (TACHO)

UWAGA! Schemat podłączenia regulatora znajduje się w instrukcji nasady.

Sygnalizacja:

Regulator posiada jedną dwukolorową diodę LED sygnalizującą aktualny stan pracy:

- migający kolor pomarańczowy – informacja dla producenta,
- brak koloru – regulator wyłączony,
- ciągły kolor zielony – prędkość obrotowa zgodna z prędkością zadaną,
- migający kolor zielony – dostosowywanie prędkości obrotowej do prędkości zadanej,
- ciągły kolor czerwony – silnik nie obraca się pomimo zadanej prędkości,
- migający kolor czerwony – awaria regulatora.

Obsługa:

Regulator URH-A jest prosty w obsłudze. Do nastawy prędkości obrotowej danego silnika służy pokrętło.

W chwili włączenia urządzenia do sieci, sygnalizuje ono poprawną pracę miganiem diody LED na pomarańczowo. Następnie regulator przechodzi do wykonywania programu sterującego danym turbowentem hybrydowym lub aparatem nawiewnym ANeco firmy Darco sp. z o.o. Dostosowywanie prędkości obrotowej silnika do prędkości zadanej sygnalizowane jest miganiem diody LED na zielono (czasami podczas silnych wiatrów, może na krótki okres czasu zaświecić się dioda LED na czerwono). W chwili ustabilizowania się prędkości, dioda LED świeci ciągłym zielonym światłem. Urządzenie wyłącza się poprzez skrócenie pokrętła do skrajnego lewego położenia – dioda LED nie świeci.

W regulatorze przewidziano sygnalizację stanów awaryjnych. Pierwszy z nich informuje o mechanicznym zablokowaniu nasady hybrydowej lub silnika aparatu nawiewnego firmy Darco Sp. z o.o – dioda LED świeci ciągłym czerwonym światłem. Drugi stan awaryjny sygnalizowany jest miganiem diody LED na czerwono i informuje o uszkodzeniu sterownika.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Jeżeli dioda LED ciągle miga na zielono (czasami świeci na czerwono) – prawdopodobnie w miejscu instalacji turbowentur hybrydowego wieje silny wiatr.

Jeżeli dioda LED świeci na czerwono, a silnik nie obraca się – silnik został zablokowany mechanicznie lub nie podłączono przewodu regulacji prędkości obrotowej "R".

Jeżeli dioda LED świeci na czerwono, a silnik obraca się – nie podłączono przewodu potwierdzenia prędkości "I" (TACHO).

Jeżeli dioda LED miga na czerwono – regulator został uszkodzony i należy odesłać go do serwisu.

Jeżeli do regulatora podłączono zasilanie, a dioda LED się nie świeci – sprawdź, czy zasilanie regulatora zostało podłączone prawidłowo. Przekręć pokrętkę w prawą stronę.

Eksplatacja i konserwacja urządzenia

Sprzęt nie wymaga konserwacji.

Deklaracja zgodności

Dz. Nr 07/2011 z dnia 5.09. 2011

Rok oznaczenia znakiem CE: 11

KARTA GWARANCYJNA

DARCO Sp. z o.o. 39-206 Pustków Osiedle 48 udziela gwarancji na bezawaryjną pracę regulatora zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu towaru przez użytkownika (data musi być zgodna z datą wystawienia dowodu zakupu).

2. Gwarancja zapewnia bezpłatne usunięcie usterek spowodowanych wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi, co może być stwierdzenie na podstawie oględzin dokonywanych przez sprzedawcę.

3. Gwarancja wygasa i producent nie ponosi odpowiedzialności za usterki powstałe z następujących przyczyn:

a) uszkodzenia mechaniczne wynikające z niewłaściwego transportu i przeładunku.

b) uszkodzenia wynikłe wskutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy też innych klęsk żywiołowych i nieprzewidzianych wypadków.

c) niezgodny z instrukcją montaż.

d) dokonanie demontażu podzespołów, przeróbek, napraw lub wymiany części bez zgody producenta.

e) zużycie części i materiałów w normalnym trybie eksploatacyjnym.

f) braku właściwej konserwacji nasady zgodnie z niniejszą instrukcją.

g) uszkodzenia nasady zamontowanej na przewodzie spalinowym lub dymowym.

4. Konsumentowi przysługuje prawo wymiany zakupionego wyrobu na nowy jeżeli wyrób był dwukrotnie naprawiany i uległ uszkodzeniu po raz trzeci.

5. Warunkiem wykonania przez Konsumenta uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest dostarczenie wadliwego "Produktu" bezpośrednio do punktu sprzedaży oraz przedstawienie:

a) poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej,

b) ważnego dowodu zakupu.

Sprzedawca i konsument muszą dopilnować, aby karta gwarancyjna była poprawnie wypełniona w szczególności aby były zawarte co najmniej: imię i nazwisko lub nazwa Konsumenta, jego adres, data zakupu, stempel sprzedawcy i jego podpis oraz podpis Konsumenta akceptujący warunki niniejszej gwarancji. Karta gwarancyjna wypełniona w sposób niepełny lub niewłaściwy nie nabierze mocy prawnej.

6. W sprawie nie omówionych w niniejszej gwarancji mają zastosowanie szczególne warunki sprzedaży konsumenckiej (Dz. U. Nr 141, pozycja. 1176)

Uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas transportu, niewłaściwego montażu oraz w wyniku nieprawidłowego użytkowania nie podlegają naprawie gwarancyjnej

URH-A UNIWERSALNY REGULATOR PRĘDKOŚCI
OBROTOWEJ NASADY HYBRYDOWYCH
I APARATÓW NAWIEWNYCH ANeco



TYP:

Data produkcji:

Kontrola jakości:

.....
Pieczęć sprzedawcy

.....
Zapoznałem się i akceptuję warunki gwarancji:

.....
Data i podpis klienta

Krótki opis uszkodzenia lub ujawnionej wady:

Nazwa i adres zgłaszającego reklamację:

.....
(Wypełnia producent)

.....
Przedłużono gwarancję
do dnia

.....
Pieczęć

KUPON GWARANCYJNY

Instrukcja 1/2011 17.10.2011