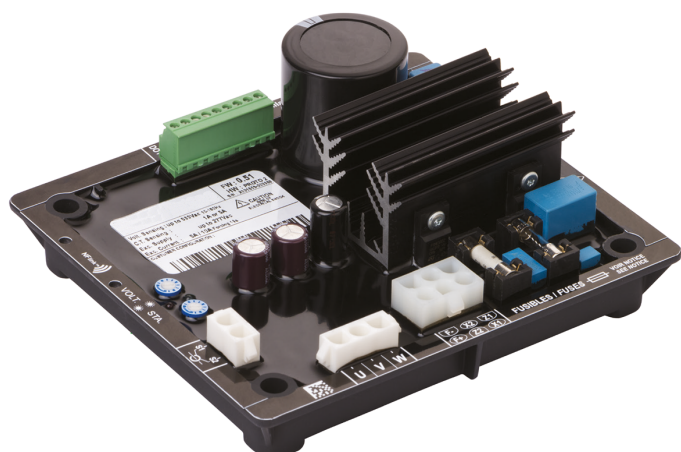




O DVC 350

DVC 350 jest cyfrowym automatycznym regulatorem napięcia (AVR) przeznaczonym do alternatorów wymagających znamionowego prądu wzbudzenia do 5 A.

DVC 350 oferuje liczne funkcje sterowania i zabezpieczeń dla różnych komponentów zespołów prądotwórczych, szczególnie w zakresie zarządzania zwarciami oraz nagłymi zmianami obciążenia. DVC 350 wyposażono w moduł komunikacji USB, który umożliwia konfigurację parametrów oraz odczyt danych.

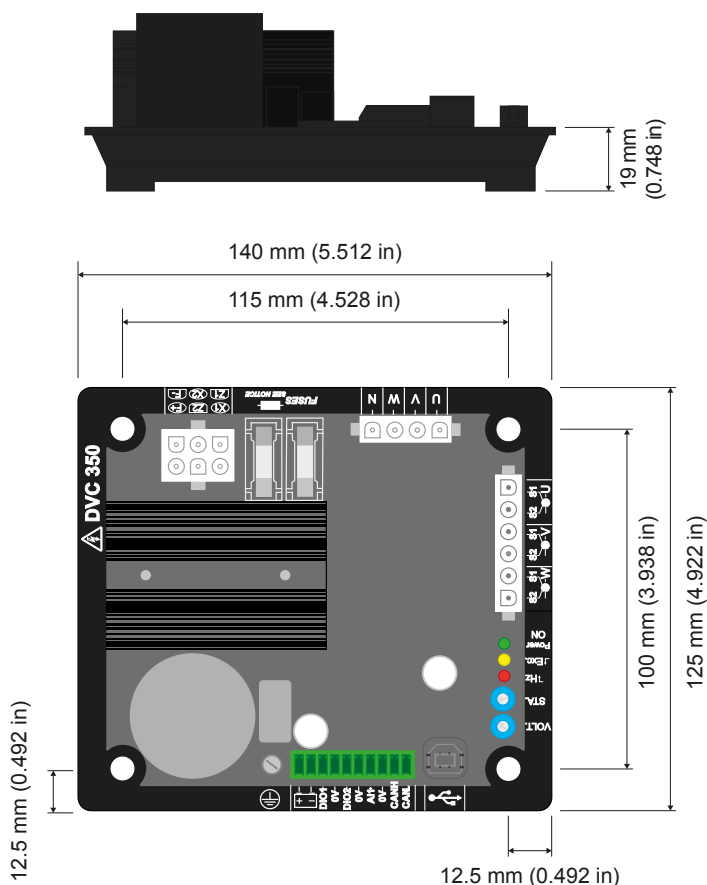
Oprogramowanie narzędziowe DEIF EasyReg Advanced udostępnia graficzny interfejs do konfiguracji wartości i parametrów. Intuicyjny interfejs umożliwia szybkie i łatwe monitorowanie oraz diagnozowanie usterek

DVC 350 jest zgodny z normą IEC 60034-1 oraz posiada certyfikaty UL508 i CSA

Funkcje DVC 350

- Kompensacja spadku napięcia od mocy biernej, zakres regulacji od -20 do +20 %
- Zabezpieczenie przed przewzbudzeniem
- Utrata sygnału pomiarowego
- Monitorowanie prądu stojana
- Odporność zwarciova: 10 s
- U/F
- Funkcja LAM (Load Acceptance Module)
- Funkcja miękkiego startu
- Funkcja łagodnego przywracania napięcia
- Dwa tryby konfiguracji, aktywowane za pomocą wejścia cyfrowego.
- Złącze USB do konfiguracji

Wymiary



Specyfikacje elektryczne

Zasilanie

- AC:
 - 4 zaciski dla PMG, AREP, SHUNT
 - Zakres od 50 do 277 V AC
 - Pobór mocy: max. < 3000 VA
- DC:
 - Zakres od 8 do 35 V DC
 - Pobór prądu: max. < 500 mA

Pomiar napięcia alternatora

- 3 fazy z przewodem neutralnym lub 2 fazy
- Zakres dla układu trójfazowego: od 0 do 530 V AC
- Pobór mocy: < 2 VA

Pomiar prądu stojana za pomocą przekładnika prądowego (CT)

- Pomiar 3 faz z zakresem od 0 do 5 A
- Pobór mocy: < 5 VA

Wzbudzenie generatora

- Znamionowy prąd wzbudzenia: od 0 do 5 A
- Przeciwwzwarciowe: max. 10 A
- Rezystancja uzwojenia wzbudzenia: > 10 Ω

Częstotliwość:

- Zakres od 10 do 100 Hz

Warunki pracy

- Praca: od -40 do 70°C
- Przechowywanie: od -55 do 85 °C
- Wilgotność względna: -0 do +95
- Odporność na udary mechaniczne: 9 g na wszystkich trzech osiach

Wejścia i wyjścia

- Wejście analogowe 1
- Cyfrowy wejście / wyjście (konfigurowalne): 2

Komunikacja

- USB do komunikacji

- Magistrala CAN do regulacji

Zgodność z normami

- EMC: IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
- Wilgotność: IEC 60068-1, badanie zgodne z normą IEC 60068-2-14
- Badanie w suchym gorącu zgodnie z IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-2
- Badanie w wilgotnym gorącu: IEC 60028-2-30
- Badanie w niskiej temperaturze: IEC 60068-2-1

Zabezpieczenia

- 1 x Zabezpieczenie nadnapięciowe.....ANSI 59
- 1 x Zabezpieczenie podnapięciowe..... ANSI 27
- 1 x Zabezpieczenie nadczęstotliwościowe..... ANSI 81H
- 1 x Zabezpieczenie podczęstotliwościowe.....ANSI 81L
- 1 x Zabezpieczenie przed przewzbudzeniem.... ANSI 32FV
- 1 x Zabezpieczenie przed niedowzbudzeniem.... ANSI 32RV
- 1 x Zabezpieczenie asymetrii napięć ANSI 47
- 1 x Próg temperatury
- 1 x Zabezpieczenie zwarcia (próg prądu stojana)
- 1 x Awaria rozrusznika
- 1 x Utrata sygnału pomiarowego

Więcej informacji:

DEIF A/S

Frisenborgvej 33, 7800 Skive, Dania

Tel.: +45 9614 9614, info@deif.com

www.deif.com

