



REGOLATORE DI TENSIONE AVR 2016

Reference: AVR 2016

REGOLATORE DI TENSIONE AVR 2016

Regolatore di tensione 2016 AVR permette il funzionamento ottimale degli alternatori Brushless di nuova e vecchia costruzione, con dinamo eccitatrice, anche nelle più critiche condizioni d'impiego.

Il regolatore di tensione AVR 2016 garantisce un funzionamento ottimale degli alternatori a vuoto, a carico e nel transitorio, in particolare allo spunto di motori asincroni.

Il regolatore è inoltre dotato di adeguate protezioni interne contro il sovraccarico prolungato e la sovratensione, che potrebbero essere pericolose per l'alternatore e per le utenze.

Tutti i componenti sono immersi in resina, per garantire una precisa e sicura affidabilità nel tempo, anche in ambienti particolari e per evitare rotture causate dalle vibrazioni, il tutto è racchiuso in un contenitore robusto. È inoltre corredato di morsetti isolati, per il collegamento elettrico e di un portafusibile interno completo di fusibile extra rapido per la protezione contro i corto circuiti dello statore eccitatrice.

Il nuovo regolatore di tensione 2016 è stato studiato per ottimizzare le prestazioni anche su alternatori particolari. È il più potente della sua gamma di impiego, può arrivare ad erogare una corrente di eccitazione di 10A. Il regolatore AVR 2016 è completo di protezione contro la sovratensione, segnalata da un LED giallo.

Il Regolatore AVR è completo di protezione bassi giri regolabile con un trimmer (freq) che permette di impostare il punto di intervento al quale l'alternatore raggiunge i valori nominali (40-50 oppure 50-60 Hz). Partendo da un residuo di 2V si raggiunge una tensione prossima alla nominale quando la frequenza è pari a quella impostata con il trimmer. In questa fase la tensione si porta al valore nominale, in questo modo si può avere una regolazione come un compound, con i vantaggi e la precisione di un regolatore elettronico. La protezione bassi giri verrà segnalata da un LED rosso.

Grazie a questo sistema l'AVR S2016 permette l'inserimento di forti carichi senza pregiudicare l'efficienza del motore diesel, siano questi turbocompressori o di vecchia data.

CARATTERISTICHE TECNICHE REGOLATORE DI TENSIONE AVR 2016

Connessione a triangolo

Tensione nominale: 100÷260 V a 50/60 Hz

Connessione a stella

Tensione nominale: 300÷490 V a 50/60 Hz

Eccitazione: $I_e=10$ A $V_e \leq 100$ V

Precisione in regime permanente: $\pm 1\%$

Corrente di servizio continua: 10 A

Tensione nominale di eccitazione: ≤ 100 Vdc

Range temperatura di esercizio: $-20 / +65^\circ\text{C}$

Lunghezza ingombro: 137 mm
Larghezza ingombro: 108 mm
Altezza ingombro: 55 mm
Peso: 0.8 Kg

Cerchi un regolatore di tensione con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma di regolatori di tensione AVR di brand specializzati

Immagini e dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggetti a revisioni da parte del fornitore

Technical Sheet

Frequenza (Hz)	50 / 60
Corrente nominale (A)	10
Lunghezza (mm)	108
Larghezza (mm)	137
Altezza (mm)	55
Tensione nominale connessione a triangolo	100÷260 V @ 50/60 Hz
Tensione nominale connessione a stella	300÷490 V @ 50/60 Hz
Eccitazione	le uguale a 10 A Ve minore o uguale a 100 V
Peso (Kg)	0.8