

Raddrizzatori di Galvanostegia

Gli ingegneri Power progettano raddrizzatori di galvanostegia per fase 3 50 Hz, AC fornitura con voltaggio tra 380-440 V. Se richiesto I raddrizzatori Power vengono disegnati per 60 Hz, AC.

Caratteristiche Salienti:

- Design Compatto
- Adatto a siti industriali corrosivi
- Perdite Energetiche Minime
- Minore Consumo Energetico
- Bassa Manutenzione
- Funzionamento Senza Problemi
- A Lunga Durata

Specifiche Tecniche

Voltaggio di Entrata	380 - 440 V, 3 Fase, 50 Hz AC fornitura
Voltaggio di Uscita	Valutato Fisso/variabile
Corrente di Uscita	Massimo
Rialzo della Temperatura	Inferiore a 45°C
Efficienza	Secondo l'attuale indice
Countenuto Ondulato/Ripple	Meno di 5%

Controllo della Produzione della Corrente Continua

Il controllo della produzione della rete continua di rettificatori di elettricità controlla produzione di voltaggio/corrente variando l'entrata del voltaggio/corrente. Nei nostri rettificatori, soprattutto I regolatori della tensione a rullo e i regolatori di carbonio a bobina verticale a rullo vengono impiegati nel controllo della produzione della corrente continua.

Perché il regolatore a rullo è superiore al controllo thyristorised nel rettificatore?

- La tecnologia dei regolatori a rullo di carbonio è tecnicamente piu avanzata del controllo thyristorised.
- La tecnologia del regolatore assicura un'efficienza e un'efficacia maggiore.
- La zona a sezione trasversale di rame in moderatori di carbone è tre volte più grande di quella convenzionale. Assicura 1/6 o 20% in meno di perdite.
- Nella tecnologia del regolatore, il rullo si muove su ambo i lati della bobina per offrire ± 440 V o ± 254 V di produzione.
- Il collegamento 'Q' nel regolatore di tipo a rullo ha metà della linea di corrente, assicurando meno perdite di potenza.

Vantaggi del Regolatore a Rullo confronto al Raddrizzatore Convenzionale

Regolatore a Rullo	Regolatore Thyrsorised
Il fattore energia e' oltre il 98%.	Il fattore energia varia da 50% a 75%.

Non ci sono distorsioni d'onda in nessun carico.	C'e' distorsione d'onda causando minore efficienza.
Il sistema e' semplice e puo' essere facilmente riparato/mantenuto in buone condizioni.	Il sistema e' specializzato e necessita di esperti qualificati per la riparazione ed il mantenimento.
Il rullo a Carbone, che ruota su bobina, ha una durata maggiore.	Spazzole al carbone, che scorrono sulla bobina, hanno una durata inferiore.
Le perdite sono in genere minori.	Le perdite sono in genere maggiori.