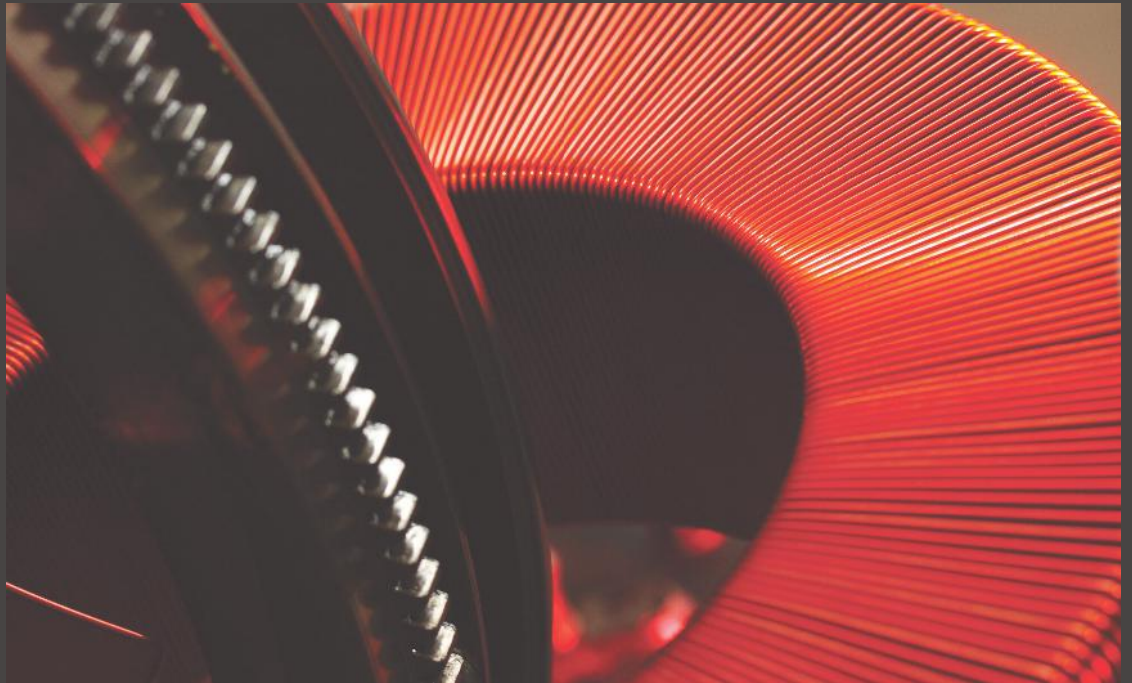
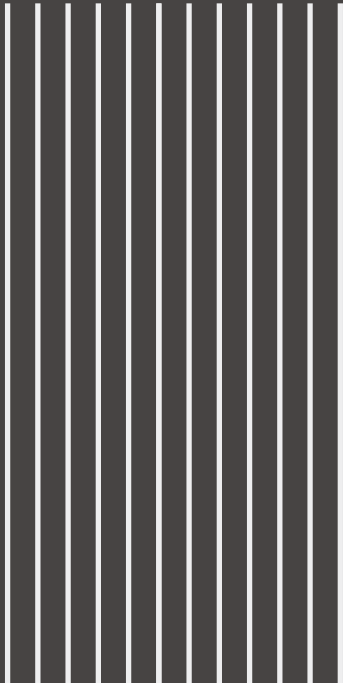




Engineer's Choice



#1 *Quality for your
voltage solutions*



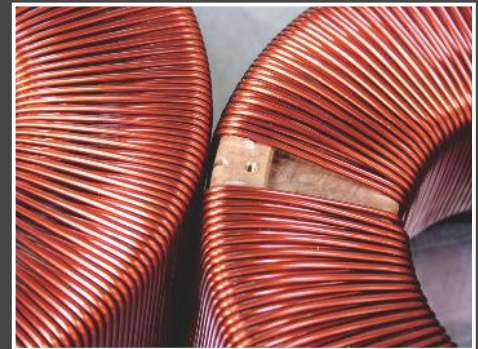
MDi Digital
Series





How good is your Voltage today?

Meskipun berbagai usaha telah dilakukan oleh pihak Perusahaan Listrik, masalah tegangan yang stabil dan baik tetap mempunyai kesulitan dalam penyediaan kepada pelanggan di kalangan Industry, Rumah Sakit, Telekomunikasi, Technology Informasi dan Perumahan. Fluktuasi tegangan juga dipengaruhi oleh factor external seperti ; penambahan jaringan listrik yang berlebihan, beban industri yang turun naik, phase yang tidak seimbang, peralatan listrik yang menimbulkan harmonic dan surge. Yoritsu stabilizer yang sudah berpengalaman 35 tahun dengan mengadopsi technology dari Jepang dan Spanyol menawarkan New Generation of Digital dengan tipei MDi untuk Mono Digital single phase dan TDi untuk Three Digital three phase.



Operating Principal

Fluktuasi tegangan input stabilizer akan dianalisa oleh Microcontroller dengan memonitoring tegangan input dan output. Servo Motor akan bergerak mengikuti program yang telah diintruksikan oleh Microcontroller. Sehingga memberikan tegangan output yang lebih stabil dengan accuracy yang dapat diadjust 1%,2%,3%, dan 4%. MDi dan TDi Series dilengkapi Digital Voltmeter dan Amperemeter yang memberikan tegangan yang lebih tepat dibandingkan dengan pendahulunya Analog.



Building Characteristic

- Insulasi Class E untuk temperature max 75°C dengan ambient temperatur max 40°C.
- Core terbuat dari kern (Grain Oriented Silicon Steel) dengan rugi besi yang rendah. Type M4 (JAPAN). Ketebalan 0,27mm.
- Kern dianelling pada 750° - 800°C dalam 12 jam.
- AC / DC Servo Motor (Ex Japan) dengan kecepatan tinggi dan tidak berisik.
- Gulungan terbuat dari tembaga dengan jaminan bahwa tembaga tersebut berkualitas tinggi. Thermal standard 180°C.
- Cetakan piringan bakelite yang terdiri dari slot-slot membantu mesin gulung CNC mencapai presisi yang sangat sempurna.



Yoritsu Stabilizer dibuat oleh Pabrik langsung di Indonesia



Products Choice

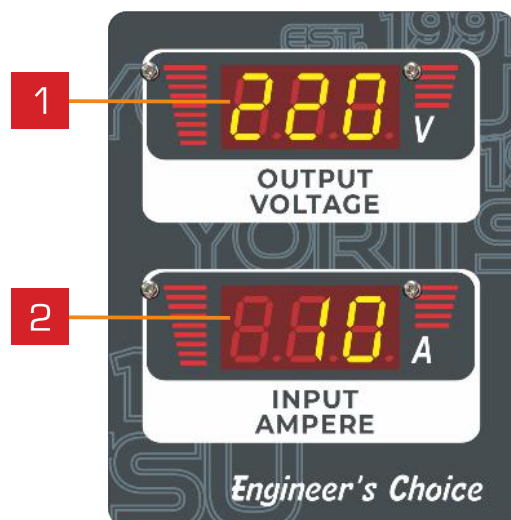


Technical Specification

PHASE	SINGLE PHASE
Input Voltage	160 V – 240 V
Output Voltage	220 V $\pm$ 1%
Frequency	45 Hz- 60 Hz
Response time	Within 1 second against 10% input voltage deviation
Efficiency	Better 98% (input voltage 180 V) output voltage 220V and at rated load.
Ambient Temperature	-5°C - + 40°C
Ambient Humidity	Less than 90% (relative humidity)
Temperature Rise	Less than 75° C (input voltage 180V, output voltage 220 V and at rated load).
Cooling System	Convention-cooled
Control System	DC Servo motor
Dielectric Strength	3000 V for 1min

● Custom designed is welcome.

Digital Display Stabilizer MDI



1. OUTPUT VOLT METER
2. INPUT AMPERE METER

Yoritsu Key Features

1. Digital visualization of the output voltage.
2. CNC winding machines to ensure consistency in precision and tension strength.
3. Adjustable PCB electronic output with accuracy 1%, 2%, 3%, 4%.
4. High reliability / MTTR.
5. A heavy duty high speed low noise AC-DC servo motor.
6. Robust constructions, admitting over-loads up to 1000% the nominal.
7. Stable & accurate output voltage.
8. High efficiency > 98%, which means less maintenance cost.

Applications

Factory & Laboratory

- Transmission & Telecommunication
- Radar System in naval or air navigation
- Process control & EDP equipments
- CNC Machine
- Welding equipments
- Industrial machine/tools
- Laboratory equipments

Home & Office

- Lighting equipment
- Air conditioning system
- Computer
- TV & Audio System
- House holds appliance
- Photographs Processing Equipment

Hospital

- M R I
- C T Scan
- Radiology

RANGE OF PRODUCTS

Terminal Knop Connector

Model MDi-2 (2 kVA) MDi-3 (3 kVA)

- Input Voltage : 160 - 240V
- Output Voltage : 220V
- Acc. Voltage : $\pm 1\%$
- Frequency : 45~60 Hz
- Servo Motor : DC 24V
- Weight : 18 Kg
- Dimension (mm) : DxWxH : 310x240x250mm



Model MDi-2 (2 kVA) MDi-3 (3 kVA)

- Input Voltage : 160 - 240V
- Output Voltage : 220V
- Acc. Voltage : $\pm 1\%$
- Frequency : 45~60 Hz
- Servo Motor : 24 VDC
- Weight : 18 Kg
- Dimension (mm) : DxWxH : 310x240x250mm



Output Socket "Panasonic"

Model MDi-5 (5 kVA)

- Input Voltage : 160 - 240V
- Output Voltage : 220V
- Acc. Voltage : $\pm 1\%$
- Frequency : 45~60 Hz
- Servo Motor : DC 24V
- Weight : 25 Kg
- Dimension (mm) : DxWxH : 360x300x300mm



Model MDi-5 (5 kVA)

- Input Voltage : 160 - 240V
- Output Voltage : 220V
- Acc. Voltage : $\pm 1\%$
- Frequency : 45~60 Hz
- Servo Motor : DC 24V
- Weight : 25 Kg
- Dimension (mm) : DxWxH : 360x300x300mm



Output Socket "Panasonic"

Model MDi-7.5 (7.5 kVA) MDi-10 (10 kVA)

- Input Voltage : 160 - 240V
- Output Voltage : 220V
- Acc. Voltage : $\pm 1\%$
- Frequency : 45~60 Hz
- Servo Motor : DC 24V
- Weight : 31 Kg
- Dimension (mm) : DxWxH : 410x340x330mm



Input Cable with Plug

Contact Us

Yoritsu Stabilizer reserve the right to change any or all the specifications indicated or implied without prior notice.

© 2026 Yoritsu Stabilizer. All rights reserved.