

DVS
Stabilizator digital de tensiune
Electromecanic

ORION

trifazat
2-250 kVA





Stabilizator digital de tensiune DVS

Electromecanic

ORION

trifazat

2-250 kVA

Stabilizatoarele **ORION** pot fi alese pentru a se potrivi cu diferite intervale de fluctuație a tensiunii de intrare.

Modelele standard oferă o **conexiune dublă de intrare**, astfel încât aceeași unitate poate face față la două variații diferite de intrare ($\pm 15\%$ / $\pm 20\%$ sau $\pm 25\%$ / $\pm 30\%$).

Reglarea tensiunii de ieșire se efectuează **independent pe fiecare fază** (stabilizarea tensiunii dintre fiecare fază și neutru).

Stabilizatoarele ORION sunt utilizate cu **sarcini trifazate** și **sarcini monofazate** cu dezechilibru de curent de 100% între faze și tensiune de rețea asimetrică.

Stabilizatoarele de tensiune ORION necesită prezența **firului neutru**. Acestea pot funcționa și fără fir neutru, prin adăugarea unui dispozitiv capabil să îl genereze (transformator de izolare D/Yn sau reactor de punct neutru).

Fiecare stabilizator din această gamă este echipat cu **aceeași placă de control** utilizată la modelele VEGA și ANTARES, simplificând astfel operațiunile de întreținere și stocarea pieselor de schimb.

Până la 45 kVA, stabilizatoarele sunt echipate cu roți pentru o manipulare ușoară.

Un **întrerupător automat** este montat pe circuitul de reglare pentru a **proteja** împotriva suprasarcinii și scurtcircuitului pe regulatorul de tensiune. Circuitul auxiliar este protejat de **siguranțe**.

Instrumentele de măsurare sunt instalate pe ușa dulapului și constau dintr-un **analizor digital multifuncțional de linie**. Acest instrument poate furniza informații privind starea liniei în aval de stabilizatorul de tensiune, cum ar fi tensiunile de fază și legate, curentul, factorul de putere, puterea activă, puterea aparentă, puterea reactivă etc.

Prin intermediul unui contact de comutare, placa de control a stabilizatorului permite semnalizarea acustică a următoarelor alarme: tensiune minimă, tensiune maximă, supraîncălzire internă și suprasarcină pe regulatorul de tensiune. Controlul și stabilizarea tensiunii, efectuate pe valoarea **RMS reală**, sunt gestionate de **microprocesorul** digital.

Caracteristici standard

Stabilizarea tensiunii	control independent al fazelor
Tensiune de ieșire selectabilă	220-230-240 V (L-N) / 380-400-415 V (L-L)
Frecvență	50/60 Hz $\pm 5\%$
Variație admisă a sarcinii	Până la 100%
Dezechilibru admis al sarcinii	100
Răcire	Ventilație naturală până la 45 kVA $\pm 15\%$ Asistată cu ventilatoare de la 60 kVA $\pm 15\%$
Temperatura ambiantă	-25/+45 °C
Temperatură de depozitare	-25/+60 °C
Umiditate relativă maximă	95
Supraîncărcare admisă	200% 2 min.
Distorsiune armonică	Niciuna introdusă
Culoare	RAL 7035
Grad de protecție	IP21
Instrument	Multimetru digital de ieșire
Instalare	În interior
Protecție la supratensiune	Descărcător de supratensiune de ieșire clasa II (de la 60 kVA $\pm 15\%$)

Caracteristici opționale

Dispozitive de întrerupere	Sistem integrat de corecție automată a factorului de putere
Protecție la supratensiune/subtensiune	Dispozitive de protecție împotriva supratensiunii SPD
Linie de bypass manuală	Filtre EMI/RFI
Kit de protecție totală	Reactoare de punct neutru
Transformator de izolare a intrării	Grad de protecție IP54 pentru interior și exterior

Toate stabilizatoarele ORION sunt proiectate și construite în conformitate cu Directivele Europene 2006/95/CEE (Joasă Tensiune) și 2004/108/CEE (Compatibilitate Electromagnetică) în ceea ce privește cerințele de marcare CE. Produsele ORION sunt fabricate cu componente de calitate adecvată, iar procesul de fabricație este verificat constant în conformitate cu planurile de control al calității pe care compania le aplică în conformitate cu standardele ISO 9001:2008. Angajamentul față de problemele de mediu și siguranța la locul de muncă este garantat de certificarea sistemului de management în conformitate cu standardele ISO 14001:2004 și OHSAS 18001:2007. Pentru a obține performanțe mai bune, produsele descrise în prezentul document pot fi modificate de către Companie în orice moment și fără notificare prealabilă. Datele tehnice și descrierile nu au, prin urmare, nicio valoare contractuală.



GAMĂ LARGĂ



Gama standard diferită de fluctuații ale tensiunii de intrare: simetrică: $\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$ (altele la cerere) asimetrică: $+15\%/-25\%$, $+15\%/-45\%$ (altele la cerere)

Precizia tensiunii de ieșire: $\pm 0,5\%$.

TEHNOLOGIE

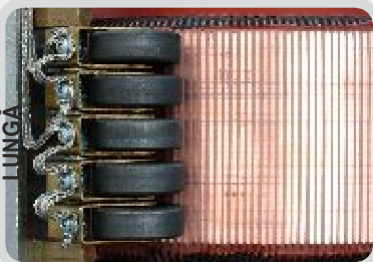


Controlul și stabilizarea tensiunii, efectuate pe **valoarea RMS reală**, sunt gestionate de **microprocesorul** digital cu firmware dedicat Ortea.

Toate stabilizatoarele Vega, Antares și Orion sunt echipate cu **aceeași placă de control**, simplificând astfel operațiunile de întreținere și stocarea pieselor de schimb.

Reglare independentă pe fiecare fază.

DURATĂ DE VIAȚĂ LUNGĂ



Regulator de tensiune Ortea cu **role**, fără piese glisante (consumatoare).

PROTECȚIE



Un **întrerupător automat** este montat pe circuitul de reglare pentru a proteja împotriva suprasarcinii și scurtcircuitului regulatorului de tensiune.

Circuitul auxiliar este protejat de **siguranțe**. Protecție la supratensiune: **descărcător de supratensiune** de ieșire clasa II.

AFIȘAJ



Instrumentele de măsurare digitale sunt instalate pe ușa dulapului și constau dintr-un **analizor digital multifuncțional de linie**. Un astfel de instrument poate furniza informații privind starea liniei în aval de stabilizatorul de tensiune, cum ar fi tensiunile de fază și legate, curentul, factorul de putere, puterea activă și aparentă, puterea reactivă etc.

CALITATE



Pentru a asigura cea **mai bună calitate**, procesul de producție include verificări intermediare și un **test final** amănunțit **pentru fiecare** stabilizator de tensiune.

Sistemul de calitate implementat asigură controlul tuturor etapelor de producție, de la verificarea componentelor la recepție până la alegerea ambalajului cel mai potrivit în funcție de tipul de transport.

CERTIFICARE



Sistem de management aprobat:

- ISO9001:2008
- ISO14001:2004
- OHSAS18001:2007



SISTEM DE MANAGEMENT APROBAT



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001

Fondată în 1969, ORTEA SpA este o companie lider în producția și proiectarea stabilizatoarelor de tensiune și a componentelor magnetice.

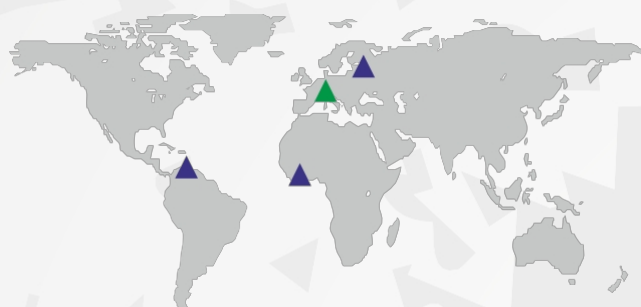
Peste patruzeci de ani de activitate și cercetarea tehnică continuă au făcut din ORTEA o companie competitivă și avansată din punct de vedere tehnologic. Cooperarea strânsă între departamentele de proiectare, producție și marketing permite satisfacerea cerințelor unui număr tot mai mare de clienți.

În 1996, ORTEA s-a alăturat Grupului ICAR, format din unități industriale italiene și europene specializate în producția de condensatoare și sisteme de corecție a factorului de putere.

Pe lângă producția standard, ORTEA poate fi extrem de flexibilă în dezvoltarea și fabricarea de echipamente speciale în conformitate cu specificațiile utilizatorului. Toate acestea datorită experienței acumulate de-a lungul multor ani de dezvoltare tehnologică aplicată. Această dezvoltare include instrumente IT care permit personalului tehnic să elaboreze proiecte electrice și mecanice pentru fiecare „produs personalizat” într-un mod rapid și rentabil.

ORTEA este bine stabilită pe piața globală.

Datorită birourilor și distribuitorilor poziționați strategic și relațiilor comerciale eficiente, produsele ORTEA sunt instalate și funcționează într-un număr mare de țări.



▲ Sediul central ORTEA (Italia)

▲ Filiale ORTEA (Rusia, Coasta de Fildeș, Venezuela)

Prezentul document este proprietatea exclusivă a ORTEA SpA:

este obligatoriu să informați sediul central și să solicitați autorizarea înainte de a proceda la orice publicare sau reproducere. ORTEA SpA nu va fi în niciun fel răspunzătoare pentru copile neautorizate, modificările sau completările aduse textului sau părților ilustrate ale acestui document. Orice modificare care implică logo-ul companiei, simbolurile de certificare, numele și datele oficiale este strict interzisă. Pentru a obține performanțe mai bune, ORTEA SpA își rezervă, de asemenea, dreptul de a modifica produsele descrise în acest document în orice moment și fără notificare prealabilă. Datele tehnice și descrierile nu au, prin urmare, nicio valoare contractuală.



20873 Cavenago di Brianza MB - ITALIA

Valden Chios, 21

Fax: +39.02.95.917.801

E-mail: sales@ortea.com

www.ortea.com