



EOS – ELECTRONIC-ONLINE-STABILIZER SPANNUNGSSTABILISIERUNG IN MILLISEKUNDEN

DIE HERAUSFORDERUNG

Sichere und zuverlässige Energieversorgung ist der Schlüssel zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen und zur Senkung der Betriebskosten. Kann eine stabile Energieversorgung nicht gewährleistet werden, sind ungeplante Ausfallzeiten wahrscheinlich. Klassische Spannungsregler überzeugen durch Ihren Wirkungsgrad – können aber schnelle Spannungsveränderungen nicht ausregeln.

Ruhstrat EOS sichert die Betriebsspannung ab

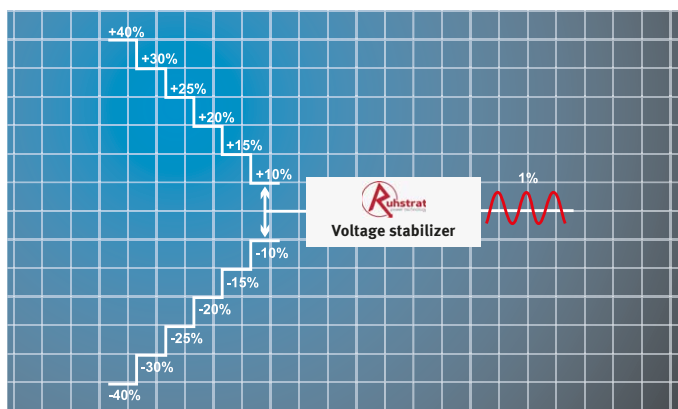
Schwankende Betriebsspannung durch hoch ausgelastete oder instabile Netze wird von Ruhstrat EOS innerhalb von weniger als 10 ms ausgeglet. Auch, wenn die Eingangsspannung deutlich außerhalb der eigentlichen Grenzen liegt. Verbessern Sie die Qualität Ihrer Energieversorgung und nutzen Sie die Vorteile:

- reduzierte Ausfallzeiten
- Gewinn an Produktionskapazität
- größere Lebensdauer Ihrer Anlagen
- verbesserte Qualität Ihrer Produkte und Dienstleistungen

Arbeitsweise

EOS korrigiert Spannungsabweichungen innerhalb von weniger als 10 ms, dabei findet innerhalb von 250 μ s bereits eine Korrektur statt. Üblicherweise sind Abweichungen in 2-3 ms vollständig ausgeglet. Probleme durch Unsymmetrien, Spannungserhöhungen und Einbrüche werden unmittelbar nach Start der Anlage ausgeglet, da keine Batterien geladen werden müssen.

Die hohe Regelgeschwindigkeit von EOS ist einzigartig und besonders wichtig, um sensible Anwendungen auch bei schneller Wiederkehr der Nennspannung abzusichern. EOS nutzt die erprobte OLIVER Technologie und hat Referenzen in vielen Anwendungen.



Ruhstrat hat über 80 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Spannungsregelung



EOS System 800 kW \pm 20 %



EOS – ELECTRONIC-ONLINE-STABILIZER SPANNUNGSSTABILISIERUNG IN MILLISEKUNDEN

Verfügbare Produktpalette

Größe	Bemessungswirkleistung und Regelbereich				Mechanische Abmessungen IP21 *			
	± 15 %	± 20 %	± 25 %	± 30 %	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Gewicht kg
1	550 kW	400 kW	300 kW	240 kW	800	600	2200	900
2	1100 kW	800 kW	600 kW	480 kW	1600	800	2200	1800
3	1650 kW	1200 kW	900 kW	720 kW	2000	800	2200	2350
4	2200 kW	1600 kW	1200 kW	960 kW	2400	800	2200	3000
5	2750 kW	2000 kW	1500 kW	1200 kW	3200 oder 1800	800 oder 1400	2200	4150
6	3300 kW	2400 kW	1800 kW	1440 kW	3200 oder 1800	800 oder 1400	2200	5100

* IP54 auch auf Anfrage erhältlich.
480 V System kann zusätzliches Gewicht haben – Leistungsfaktor 0,8 zulässig

Zubehör und Dienstleistungen für EOS und OLIVER

- Servicebypass
- Aufbau in Schutzart IP54
- Erweiterte Umgebungstemperaturen
- Integration zusätzliche Meßtechnik
- Kundenspezifische Anpassungen
- Messungen und Beratung
- Weltweite Unterstützung

Anforderungen an die Installation / Integration

EOS ist als elektrisches Betriebsmittel in sauberen Räume mit maximaler Umgebungstemperatur von 40 °C aufzustellen. Das System ist für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen gedacht. Systeme mit abweichenden technischen Daten oder für besonderen Umgebungsbedingungen sind auf Nachfrage erhältlich.

EOS ist nach internationalen Standards konzipiert

Qualität	ISO 9001
Umwelt	ISO 14001
EMC	IEC / EN 61000-6-2, 2004-108/EC

www.ruhstrat.com

RPT Ruhstrat Power Technology GmbH, Heinestraße 12, 37120 Bovenden, Deutschland, Tel.: +49 55 93 9 37 22-0, E-Mail: info@ruhstrat.com

2019 © Ruhstrat Power Technology GmbH | 02-2019 | 01