



OLIVER – HV ONLINE HIGH VOLTAGE REGULATION

- Echtzeit-Spannungskorrektur (< 1 ms) / real time voltage correction (< 1 ms)
- Netzkurzschlussleistung bleibt erhalten / circuit power remains nearly unchanged
- Spannungseinbrüche auf bis zu 40 % U_N korrigierbar / voltage dips down to 40 % correctable
- Wirkungsgrad > 98 % / efficiency > 98 %
- Schutz vor Spannungserhöhungen / protection against overvoltage
- Kein Speicher nötig / no energy storage needed

Technische Daten/ Technical Data	
Systemkonzeptionierung / system concept	Skalierbar / scalable
Nennleistung / rated power	600 kVA – 5 MVA
Netznominalspannung / nominal grid voltage	bis 20 kV / up to 20 kV
Netzfrequenz / rated frequency	50/60 HZ \pm 5 %
Netzform / grid configuration	3-phasig, TN / 3-phase, TN
Netzkurzschlussfestigkeit / grid short circuit power	Max. 100 MVA
Korrekturbereich / correction range	40 % für 30 s \pm 10 % kontinuierlich / 40 % for 30 s \pm 10 % continuously
1-phasige Einbrüche / single-phase dips	40 % U_N \rightarrow 100 % (30 s)
3-phasige Einbrüche / three-phase dips	60 % U_N \rightarrow 100 % (30 s), 50 % U_N \rightarrow 90 % (20 s)
Überlastbarkeit / overload capability	150 % I_N (30 s)
Regelgenauigkeit der Ausgangsspannung / accuracy of the output voltage	$\leq \pm$ 1 %
Regelgenauigkeit bei Spannungseinbrüchen / accuracy during voltage dips	$\leq \pm$ 10 %
Reaktionszeit / reaction time	< 0,2 ms
Ausregelzeit / transient time	< 10 ms
Wirkungsgrad des Systems / system efficiency	> 98 %
Kommunikation / communication	Ethernet (RJ45) / FTP-Server / Mail-Server / Modbus TCP
Parametrierung / Analyse / parametrization / analysis	Touchpanel / Log-SD-Card / Mail
Umgebungstemperatur / ambient temperature	0 °C (min.), 40 °C (max.)
Einbau Option / installation option	ISO-Container oder Gestell für den Einbau durch lokalen Auftragnehmer ISO-Container or rack for installation by local contractor

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 © RPT Ruhstrat Power Technology GmbH | 07-2019 | 01

All rights reserved. All texts, photos and images are subject to copyright and other laws for the protection of intellectual property. Use of the content requires the prior permission of RPT Ruhstrat Power Technology GmbH.
All information, descriptions and illustrations are subject to technical modification, especially with a view toward the further development of our products in accordance with the current state of the art.
There will be no special announcement of changes to information, descriptions and illustrations. Errors excepted. Technical characteristics can vary from country to country.

ELT-D-001-de-gb-0518