

Bremswiderstände Braking Resistors

Qualität und Erfahrung - in jeder Phase

Hohe Leistungen nach Kundenspezifikation können mit den REO-Bremswiderständen problemlos erreicht werden. Der modulare Aufbau ermöglicht ein großes Maß an Flexibilität und Freiheit, da durch einfaches Parallelschalten der 5 kW starken Einzelbauelemente kaum Grenzen nach oben gesteckt sind. Insbesondere im Bereich der Kühltechnik hat REO mit eindrucksvollen Neuentwicklungen Maßstäbe gesetzt. So werden je nach Leistungsklasse die Bremswiderstände entweder mit Kühlkörper, Lüfter oder per Wasserkühlung auf Temperatur gehalten. Optimal genutzte Leistung und lange Lebensdauer sind so gewährleistet.

Hohe Schutzarten sowie perfekt ausgelegte Bauformen tragen zu einer nahtlosen Integration der REO-Bremswiderstände in bestehende Systeme bei.

Über 80 Jahre Erfahrung im Bereich der Widerstandsfertigung und moderne technische Entwicklungs- und Produktionsmöglichkeiten sorgen für optimale technische Ergebnisse, sowohl im Hinblick auf die Belastungskurve, als auch bei Sonderlösungen, die nach Kundenspezifikation angefertigt werden können.

Quality and experience - in every phase

High performance to customer specifications is easy to achieve with REO braking resistors. The modular design permits great flexibility and freedom since simple parallel connection of the 5 kW-rated components ensures there are practically no upper limits. In particular, in cooling technology, REO has set the standard with impressive new developments. Depending on the power class, braking resistors are kept at the right temperature with cooling elements, fans or with water cooling. This ensures optimal use of the power and a long lifetime.

Higher protection classes and high-quality designs contribute to seamless integration of REO braking resistors into existing systems.

Over 80 years of experience in manufacturing resistors and modern facilities for technical development and manufacturing ensure technically optimal results, both as regards the load curve and in the case of special solutions that can be made to customer specifications.

Bremswiderstände - Ein Aspekt der Zuverlässigkeit

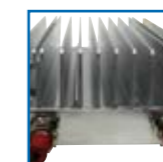
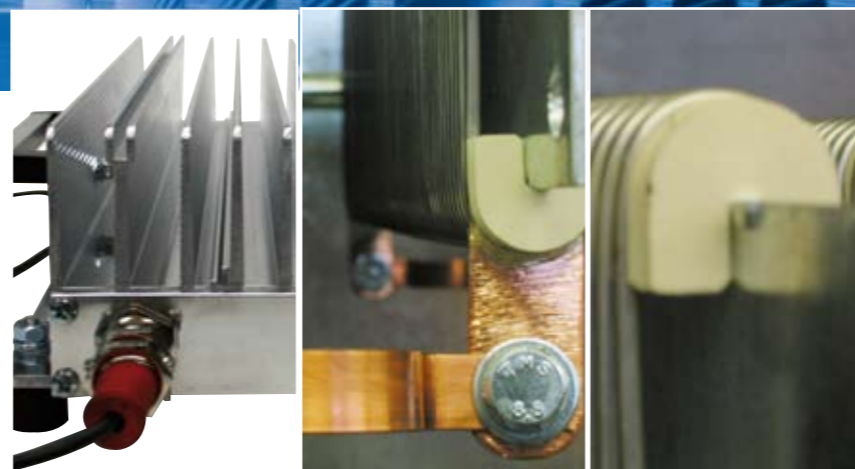
Die REO INDUCTIVE COMPONENTS AG bietet über spezielle Lösungen für die Antriebstechnik hinaus Bremswiderstände in den Leistungsklassen bis 200 kW. Aufgrund langer Erfahrungswerte, eigener Metallverarbeitung und spezieller Vergusstechnik können Schutzarten bis IP67 umgesetzt werden.

REO sucht ständig nach einem gesamtheitlichen Ansatz. Dieser Unternehmensphilosophie folgend werden auch übergeordnete Module wie Bremschopper angeboten. Darüber hinaus können alle Bremswiderstände nach Kundenwünschen angepasst werden. Zur Gewährleistung einer gleichbleibend hohen Qualität und Funktionalität unterliegen alle REO-Produkte einer ständigen Qualitätskontrolle im hauseigenen Prüflabor.

Braking Resistors - An aspect of reliability

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG supplies, beyond special solutions for drive engineering, braking resistors in power classes up to 200 kW. From its great experience with metal processes and special casting technology, protection classes up to IP67 can be implemented.

REO always looks for the complete approach. Based on this company philosophy, higher-level modules such as braking choppers can be supplied. Furthermore, all braking resistors can be adjusted to suit customer requests. To ensure consistent high quality and functionality, all REO products are subject to ongoing quality control in the in-house test laboratory.



Bremswiderstände Braking Resistors

Bremswiderstände: Unsere Baureihen

Braking Resistors: Our series



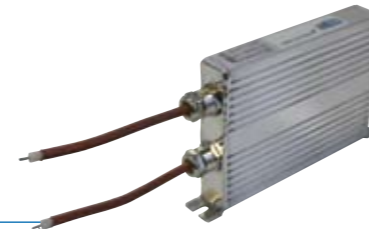
Kompakt-Bremswiderstände
Dauerleistung max. 360 W*
Reihe BW 153

Compact Braking resistors
Continuous Power max. 360 W*
Series BW 153



Wassergekühlte Kompakt-Bremswiderstand-Kombinationen
Dauerleistung max. 60 kW*
Reihe BW D 158

Water-cooled Compact Braking Resistor Combinations
Continuous Power max. 60 kW*
Series BW D 158



Flach-Bremswiderstände für die Bahntechnik
Dauerleistung max. 360 W*
Reihe NTT R 153

Flat Braking Resistors for train technology
Continuous Power max. 360 W*
Series NTT R 153



Kompakt-Bremswiderstände
Dauerleistung max. 200 W*
Reihe BW 154

Compact Braking resistors
Continuous Power max. 200 W*
Series BW 154

Wassergekühlte Unterbau-Bremswiderstände Cold Plate
Dauerleistung max. 10 kW*
Reihe BW D 158 CP

Water-cooled footprint braking resistors Cold Plate
Continuous Power max. 10 kW*
Series BW D 158 CP

Wassergekühlte Bremswiderstände für die Bahntechnik
Dauerleistung max. 10 kW
1000 V Nennspannung*
Reihe NTT RD 158

Water-cooled Braking Resistors for train technology
Continuous Power max. 10 kW
1000 V Nominal voltage*
Series NTT RD 158

Kompakt-Bremswiderstand-Kombinationen
Dauerleistung bis zu 30 kW*
Reihe BW 155

Compact Braking Resistor Combinations
Continuous Power up to 30 kW*
Series BW 155

Dämpfungswiderstände für die Bahntechnik
Dauerleistung max. 60 kW*
Reihe NTT R 159

Damping Resistors for train technology
Continuous Power max. 60 kW*
Series NTT R 159

Ladewiderstände
Dauerleistung max. 5 kW
4300 V Nennspannung
Impulsbelastung 120 kW/s*

Charging resistors
Continuous Power max. 5 kW
4300 V Nominal voltage
Impulse load 120 kW/s*

Hochleistungs-Bremswiderstände
Dauerleistung max. 4 kW*
Reihe BW 700

High-power braking resistors
Continuous Power max. 4 kW*
Series BW 700

Bremschopper für Schienenmontage
Dauerleistung max. 32 A*
Reihe BS 100

Braking chopper for DIN - rail mounting
Continuous Power max. 32 A*
Series BS 100

*höhere Leistungen auf Anfrage * higher ratings on request

Bei speziellen Wünschen und Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Ausführliche Details zu den Produkten finden Sie unter www.reo.de

We would be glad to help you with special requests and questions. Subject to technical modifications. For detailed information please visit www.reo.de

REO

Headquarters - Germany

REO ELEKTRONIK AG
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: info@reo.de
Internet: www.reo.de

Divisions - Germany
REO INDUCTIVE COMPONENTS AG
REO Train Technologies Division

Nieke TrainTechnologies Division
Centre of Competence Berlin
Erasmusstraße 14 · D-10553 Berlin
Tel.: +49 (0)30 3670236 0 · Fax: +49 (0)30 3670236 10
E-Mail: info@reo.de · Internet: www.reo.de

Fertigung
Nieke TrainTechnologies Division
Eduard-Maurer-Straße 13 · D-16761 Hennigsdorf

REO IBK Drives Division

IBK Drives Division
Holzhausener Straße 52 · D-16866 Kyritz
Tel.: +49 (0)33971 485 0 · Fax: +49 (0)33971 485 90
E-Mail: ibk@reo.de · Internet: www.reo.de

REO Setzermann Medical Division

Setzermann Medical Division
Schuldhölzinger Weg 7 · D-84347 Pfarrkirchen
Tel.: +49 (0)8561 9886 0 · Fax: +49 (0)8561 9886 40
E-Mail: setzermann@reo.de · Internet: www.reo.de

REO Test and PowerQuality Division

Test and PowerQuality Division
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188
E-Mail: main@reo.de · Internet: www.reo.de

China
REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd
No. 536 Shangfeng Road · Pudong, 201201 Shanghai · China
Tel.: +86 (0)21 5858 0686 · Fax: +86 (0)21 5858 0289
E-Mail: info@reo.cn · Internet: www.reo.cn

France
REO VARIAC S.A.R.L.
ZAC Du Clos aux Pois 1 · 6/8 rue de la Closerie-LISSES · F-91048 Evry Cédex
Tel.: +33 (0)1 6911 1898 · Fax: +33 (0)1 6911 0918
E-Mail: reovariac@reo.fr · Internet: www.reo.fr

Great Britain
REO (UK) Ltd.
Units 2-4 Callow Hill Road · Craven Arms · Shropshire SY7 8NT · UK
Tel.: +44 (0)1588 673 411 · Fax: +44 (0)1588 672 718
E-Mail: main@reo.co.uk · Internet: www.reo.co.uk

India
REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD
2/202 Luna Road · Village Luna · Taluka Padra
Vadodara - 391440 · India
Tel.: +91 (2662) 211723, +91 (265) 2396148
Fax: +91 (265) 2396971 · E-Mail: info@reogpd.com

Italy
REO ITALIA S.r.l.
Via Trepointi, 29 · I-25086 Rezzato (BS)
Tel.: +39 030 279 3883 · Fax: +39 030 279 0600
E-Mail: info@reotalia.it · Internet: www.reotalia.it

Poland
REO CROMA Sp.zo.o
ul. Pozaryskiego 28, bud 20 · PL-04-703 Warszawa
Tel.: +48 (0)22 812 3066 · Fax: +48 (0)22 815 6906
E-Mail: croma@croma.com.pl · Internet: www.croma.com.pl

Russia
REO RUSSIA Ltd.
17/2, Dorozhnaya st., · Voronezh 394062 · RUSSIA
Tel.: +7 4732 202 411 · Fax: +7 4732 707 011
E-Mail: main@reorussia.ru · Internet: www.reorussia.ru

Spain
REO ESPAÑA 2002 S.A.
C/Manuel Ventura i Campeny 21B · local 9 · E-08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
Tel.: +34 937 509 994 · Fax: +34 937 509 995
E-Mail: info@reospain.com · Internet: www.reospain.com

Switzerland
REO ELEKTRONIK AG
Im Halbiacker 5a · CH-8352 Rätterschen
Tel.: +41 (0)52 363 2820 · Fax: +41 (0)52 363 1241
E-Mail: info@reo.ch · Internet: www.reo.ch

Turkey
REO TURKEY San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halil Rifatpasa Mah. · Darülcıceze CD Perpa Tic Merkezi
B Blok Kat 8 No:1095 · TR-34384 Sisli - Istanbul
Tel.: +90 (0)212 2215 118 · Fax: +90 (0)212 2215 119
E-Mail: info@reo-turkey.com · Internet: www.reo-turkey.com

USA
REO-USA, Inc.
8450 E. 47th St · USA-Indianapolis, IN 46226
Tel.: +1 (0)317 8991 395 · Fax: +1 (0)317 8991 396
E-Mail: main@reo-usa.com · Internet: www.reo-usa.com