

Press Release



Presse-Mitteilung  Information de Presse  Nota de Prensa

Code: EL_812_DE

Ansprechpartner: Erika Höcherl

Fon: +49 (0) 99 64 64 06 0

eMail: hoecherl@remo-hse.de

REMO-HSE stellt aus auf der Electronica 2010 – Stand A2.239

Maßgeschneiderte Hochspannungserzeuger für die Reinhaltung der Umwelt

***Rattiszell, den 12.10.10** – Elektrofilter werden nicht nur in Industrieanlagen zur Abscheidung von Aerosolen, feinsten Staubpartikeln, sowie teer- und ölhaltigen, wassergesättigten Abgasen eingesetzt, sondern auch vermehrt zur Feinstaubreduzierung bei Holzschnitzel-Heizanlagen und kleinen Holzfeuerungsanlagen. Um für diese in Hochspannung, Leistung und elektronischer Ansteuerung unterschiedlichen Filtertypen immer die passende Hochspannungsversorgung anbieten zu können, hat die REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH die zwei neuen Serien MSR und MMR von Hochspannungsmodulen entwickelt, die zusammen eine Vielzahl von Applikationen abdecken.*

Hochspannungsmodule der **MSR-Serie** von REMO-HSE zeichnen sich durch Robustheit und Kompaktheit aus und sind besonders für kleinere Elektrofilter ausgelegt. Je nach Modulausführung stehen 30, 60, 90 oder 120W Ausgangsleistung zur Verfügung, die wiederum mit unterschiedlichen Nennspannungen zwischen 5kV und 30kV mit positiver oder negativer Polarität zu haben sind. Ausgangsspannung und Ausgangsstrom können zwischen 0% und 100% der Nennwerte je nach Geräteversion mit Potentiometer oder über eine analoge Schnittstelle eingestellt werden. Selbstverständlich stehen auch die Module sowohl mit einem als auch mit einem zweiten Hochspannungsausgang für den Kollektor zur Verfügung.

Alle Module sind am Ausgang 100% kurzschlussicher gegen Masse, schalten bei Übertemperatur ab und sind durch einen automatischen Übergang zwischen spannungs- und stromkonstanter Regelung vor Überspannung und Überstrom bzw. Überlast geschützt. Zusätzliche Features sind ein Softstart und ein Funkenschutz sowie je nach Geräteversion ein potentialfreier Relaiskontakt für die Statusmeldung „Last“ und zwei LEDs, die Übertemperatur und den aktuellen Regelstatus (spannungs- oder stromkonstant) signalisieren.

Die Geräte der **MMR-Serie** von REMO-HSE besitzen gegenüber denen der MSR-Serie mehr Anschluss- und Einstellmöglichkeiten und decken einen weitaus größeren Spannungs- und Leistungsbereich ab. Selbstverständlich wurde auch bei diesen Geräten auf Robustheit und Kompaktheit ein besonderes Augenmerk gelegt. Es stehen derzeit Leistungsvarianten mit 60, 120 und 400W Ausgangsleistung zur

REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH
Straubinger Strasse 28
94372 Rattiszell
Germany

Tel.: +49 (0) 99 64 64 06 0
Fax: +49 (0) 99 64 64 06 20
info@remo-hse.de
http://www.remo-hse.de

Verfügung, die wiederum mit unterschiedlichen Nennspannungen zwischen 5 kV und 120 kV mit positiver oder negativer Polarität zu haben sind. Selbstverständlich sind auch die Module am Ausgang 100% kurzschlussicher gegen Masse, schalten bei Übertemperatur ab und sind durch einen automatischen Übergang zwischen spannungs- und stromkonstanter Regelung vor Überspannung und Überstrom bzw. Überlast geschützt

Alle Module der **MMR**- Baureihe haben einen Weitbereichseingang mit PFC, verfügen über einen Softstart, eine Funkdetektion mit Funkenzähler und können insbesondere parallel geschaltet werden, um den Leistungsbereich für größere Lasten erhöhen zu können. Drei LEDs sowie zwei potentialfreie Relais informieren über den Status der Hochspannung, der Last und der Gerätetemperatur. Zusätzlich zur Einstellung von Ausgangsspannung und Ausgangsstrom lässt sich bei diesen Modulen auch die Strom-Spannungscharakteristik (z.B. weiche Kennlinie) anpassen. Je nach Geräteversion erfolgt die Einstellung über Potentiometer und/oder über eine analoge Schnittstelle. Ein externes Busmodul ermöglicht die Anbindung an gängige Bussysteme.

Weitere Informationen zu den Produkten sowie die entsprechenden Datenblätter finden Sie im Internet unter <http://www.remo-hse.de>

<<Bildtext>>

Das Hochspannungsmodul MMR-SP-400-N60-6.6m-P (60kV, 400W) von REMO-HSE kann sowohl über Potentiometer als auch über eine SPS oder ein Bussystem betrieben werden.



<<Firmenprofil REMO-HSE >>

Seit der Gründung vor über 27 Jahren setzt sich die REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH mit allen Anwendungsbereichen der Hochspannungstechnik außerhalb der Energietechnik auseinander. Weil kein Einsatzbereich einem anderen gleicht, hat sich der Mittelständler aus Rattiszell in der Nähe von Straubing/Donau auf die Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Lösungen spezialisiert.

Eingesetzt werden die Produkte des Unternehmens beispielsweise in Industrieanlagen zur elektrostatischen Oberflächenbeschichtung, in Elektrofiltern, zur Ionisation von Gasen in der Medizintechnik, in der Röntgen- und Teilchenstrahlentechnik oder für Laufzeitketten in Radaranlagen.

Bei REMO-HSE findet man aber nicht nur Hochspannungserzeuger, sondern auch die entsprechende Messtechnik, Bauelemente wie Hochspannungs-Kondensatoren oder -Kabel sowie Sensoren zum Messen von Wärmeflüssen.

Wie auch immer der Einsatzzweck aussieht: Das sympathische Unternehmen realisiert das komplette Projekt – von der ersten Idee bis zum serienreifen Produkt. Und das zu marktgerechten Preisen.

REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH
Straubinger Strasse 28
94372 Rattiszell
Germany

Tel.: +49 (0) 99 64 64 06 0
Fax: +49 (0) 99 64 64 06 20
info@remo-hse.de
<http://www.remo-hse.de>