

**NEW
GENERATION**

CORONA

Generator

Model MR\B 4K-OP2

MR\B 6K-OP2

MR\B 8K-OP2

MR\B 10K-OP2

MR\B 12k-OP2

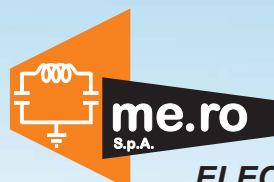


The new generation corona discharge generators represent the new industrial standard for this type of device. The -IGBT- modules installed in them, featuring high switching speed with low losses, combined with the configuration of the power circuits, ensure high performance and complete self-protection in the event of accidental overloads.

Unquestionably, these generators, together with a sophisticated operator terminal and the new discharge stations, represent the most up-to-date state of the art for corona treatment equipment.

Die neue Generation von Corona- Generatoren stellt den neuen Industrie-Standard für diese Art von Geräte dar. Die in den Generatoren installierten IGBT-Module , mit hoher Schaltgeschwindigkeit und geringen Verlusten , sorgen zusammen mit der Konfiguration der Leistungsschaltkreise für eine hohe Leistung und einen kompletten Selbstschutz im Falle von versehentlichen Überlastungen.

Ohne Zweifel stellen diese Generatoren, zusammen mit einem ausgefeilten Bedienterminal und den neuen Entladestationen, den fortgeschrittensten Stand der Technik in der Corona-Behandlung dar . Der Generator kann außen oder in einen Schaltschrank montiert werden.



ELECTRONIC INDUSTRIAL EQUIPMENT

VIA BALESTRERI n°430 -55100- PONTE A MORIANO -LUCCA- ITALY

TEL. +39-0583-406060 FAX +39-0583-406050 E-mail:info@mero.it - www.mero.it

Technische Eigenschaften:

- ▶ Hohe Effizienz des Leistungsschaltkreises durch Benutzung von IGBT-Modulen.
- ▶ Elektronischer Kurzschlusschutz der Inverterleistungsmodule.
- ▶ Elektronischer Schutz gegen eventuelle Kurzschlüsse am Hochspannungsausgang .
- ▶ Automatische Anpassung an verschiedenen Lastbedingungen .
- ▶ Drei Möglichkeiten zur Kontrolle der Ausgangsleistung: Manuell , Automatik Modus (Geschwindigkeit) , Automatik Modus (spezifische Leistung Wmin/m2)
- ▶ Universelle Versorgungsspannung 3x380-415-440-460V (Netztrafo nicht nötig) .
- ▶ Konstruktion gemäß Norm EN-60204-1.
- ▶ Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß Normen EN-5511 und EN-50082-2.
- ▶ Spezielles Schaltpult "OP2" zum Überwachen und Anzeigen der Betriebswerte und Alarmsignale.
- ▶ *Anbindung an den Produktionsprozess mittels Feldbus ASI/PROFIBUS/CAM OPEN/DEVICE NET. (Option)

Technical characteristics:

- ▶ High efficiency thanks to the configuration of the power circuits and the use of -IGBT- modules.
- ▶ Electronic protection in the short-circuit proof inverter power modules.
- ▶ Electronic protection against any short circuits at the high voltage output.
- ▶ Automatic adaption to various load conditions.
- ▶ N°3 output power control modes: manual mode, automatic mode (SPEED), automatic mode (SPECIFIC POWER Wmin/m2).
- ▶ Universal supply voltage 3x380-400-415-440-460V (without need for a network transformer).
- ▶ Construction according to norm EN-60204-1.
- ▶ Electromagnetic compatibility (EMC) in accordance with norms EN-5511 and EN-50082-2.
- ▶ Monitoring, display of work magnitudes and alarm signalling by special operator terminal Op2.
- ▶ *Fieldbus connection to production process ASI/PROFIBUS/CAM OPEN/DEVICE NET. (*optional)

Electrical characteristics:

Line voltage:
3x380-400-415-440-460V.
(without network transformer)

Special line voltage on request.
(with network transformer).

Line frequency: 50-60Hz.

Generator type	Maximum absorbed power	Maximum output
MR\B 4K-OP2	4,7kVA	4kW
MR\B 6K-OP2	7kVA	6kW
MR\B 8K-OP2	9kVA	8kW
MR\B 10K-OP2	11,5kVA	10kW
MR\B 12K-OP2	13,5kVA	12kW

Operating frequency: 20-30kHz.
Protection level: IP43 (OPTIONAL IP54).
Generator size, L x H x D: 600x1150x610
Generator weight: 120-150-155-180-185Kg.
Type: 4K - 6K - 8K - 10K - 12K.

Elektrische Eigenschaften:

Netzspannung:
3x380-400-415-440-460V.
(ohne Netztrafo)

Spezielle Netzspannungen auf Anfrage möglich.
(mit Netztrafo).

Netzfrequenz: 50-60Hz.

Generator Typ	max. Leistungsaufnahme	max. Ausgangsleistung
MR\B 4K-OP2	4,7kVA	4kW
MR\B 6K-OP2	7kVA	6kW
MR\B 8K-OP2	9kVA	8kW
MR\B 10K-OP2	11,5kVA	10kW
MR\B 12K-OP2	13,5kVA	12kW

Arbeitsfrequenz: 20-30kHz.
Schutzgrad: IP43 (OPTION IP54).
Generatormaße:L x H x B: 600x1150x610mm
Gewicht: 120-150-155-180-185Kg.
Typ: 4K - 6K - 8K - 10K - 12K.

