

**NEW
GENERATION**

CORONA

**Generator Model
MR\B 20K-OP3
MR\B 25K-OP3
MR\B 30K-OP3**

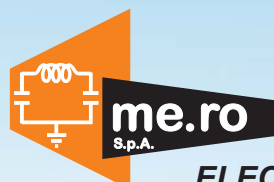


Die neue Generation von Corona-Generatoren stellt den neuen Industrie-Standard für diese Art von Geräte dar . Die in den Generatoren installierten IGBT-Module , mit hoher Schaltgeschwindigkeit und geringen Verlusten , sorgen zusammen mit der Konfiguration der Leistungsschaltkreise für eine hohe Leistung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

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.



ELECTRONIC INDUSTRIAL EQUIPMENT

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 W_{min}/m^2) .
- ▶ 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 "OP3" zum Überwachen und Anzeigen der Betriebswerte und Alarmsignale.
- ▶ *Anbindung an den Produktionsprozess mittels PROFIBUS (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 W_{min}/m^2).
- ▶ 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 OP3 (touch screen).
- ▶ *Fieldbus connection to production process PROFIBUS (*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 20K-OP3	22kVA	20kW
MR\B 25K-OP3	27,5kVA	25kW
MR\B 30K-OP3	33kVA	30kW

Operating frequency: 20-30kHz.
Protection level: IP43 (OPTIONAL IP54).
Generator size, L x H x D: 600x1900x610
Generator weight: 325 - 330 - 340Kg.
Type: 20K - 25K - 30K

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. Leistungsaufnahme
MR\B 20K-OP3	22kVA	20kW
MR\B 25K-OP3	27,5kVA	25kW
MR\B 30K-OP3	33kVA	30kW

Arbeitsfrequenz: 20-30kHz.
Schutzgrad: IP43 (OPTION IP54).
Generatormaße, L x H x B: 600x1900x610mm
Gewicht: 325 - 330 - 340Kg.
Typ: 20K - 25K - 30K

