

**NEW  
GENERATION**

# CORONA

**Generator "solid-state"**

**Model MR\B 2K OP2**

**Model MR\B 3K 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.

The generator can be mounted outside or inside an electrical cabinet

Die neue Generation von Korona-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**

### 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 .
- ▶ Universelle Versorgungsspannung 3x380-400-415-440-460V ( Netztrafo nicht nötig ).
- ▶ Konstruktion gemäß Norm EN-60204-1
- ▶ Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß Normen EN-5511 und EN-50082-2.
- ▶ Spezielles Schalterpult "OP2" zum Überwachen und Anzeigen der Betriebswerte und Alarmsignale.
- ▶ Anbindung an den Produktionsprozess mittels AS/PROFIBUS/CAM OPEN/DEVICE NET
- ▶ Der Generator kann außen oder in einen Schaltschrank montiert werden

### 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.
- ▶ Universal supply voltage 3x380-400-415-440-460-480V (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.
- ▶ Mounting: outside or inside an electrical cabinet.

### Electrical characteristics:

Line voltage:  
3x380-400-415-460-480V.  
(without network transformer)

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

Line frequency: 50/60Hz.

Generator type power	Maximum power absorbed	Maximum output
MRIB 2K OP2	2,5 kVA	2kW
MRIB 3K OP2	3,5 kVA	3kW

Working frequency: 20÷25kHz.

Protection level: IP43 ( OPTIONAL IP54 ).

Generator size: L x H x D 300x580x230

Generator weight: 35 kg.

### Elektrische Eigenschaften:

Netzspannung:  
3x380-400-415-460-480V.  
(ohne Netztrafo)

Spezielle Netzspannungen auf Anfrage möglich.  
(mit Netztrafo).

Netzfrequenz: 50/60Hz..

Generator Typ	max. Leistungsaufnahme	max. Ausgangsleistung
MRIB 2K OP2	2,5 kVA	2kW
MRIB 3K OP2	3,5 kVA	3kW

Arbeitsfrequenz: 20÷25kHz.

Schutzgrad: IP43 ( OPTION IP54 ).

Generatormaße:L x H x B 300x580x230mm

Gewicht: 35 kg.

