

**NEW
GENERATION**

CORONA

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

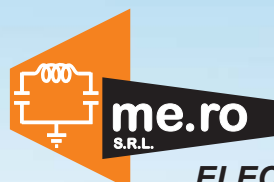


I generatori corona della nuova generazione rappresentano il nuovo standard industriale per questo tipo di dispositivi. I moduli -IGBT- che vi sono installati, caratterizzati da un'alta velocità di commutazione e basse perdite, uniti alla configurazione dei circuiti di potenza assicurano un rendimento elevato ed una completa autoprotezione in caso di sovraccarichi accidentali.

Senza alcun dubbio questi generatori, uniti ad un sofisticato terminale operatore ed alle nuove stazioni di scarica, rappresentano il più evoluto stato dell'arte delle apparecchiature di trattamento corona.

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

VIA BALESTRERI n°430 -55029- PONTE A MORIANO -LUCCA- ITALY
TEL. 39-0583-406060 FAX 39-0583-406050 E-mail:info@mero.it - www.mero.it

Caratteristiche tecniche:

- ▶ Alta efficienza dovuta alla configurazione dei circuiti di potenza e all'uso di moduli -IGBT-.
- ▶ Protezione elettronica dei moduli di potenza nell'inverter a prova di corto circuito.
- ▶ Protezione elettronica per eventuali corto circuiti sull'uscita dell'alta tensione.
- ▶ Adattamento automatico alle diverse condizioni di carico.
- ▶ N°3 modi di controllo della potenza d'uscita: modo manuale, modo automatico (SPEED), modo automatico (SPECIFIC POWER Wmin/m2)
- ▶ Tensione di alimentazione universale 3x380-400-415-440-460V (senza l'ausilio di un trasformatore di rete).
- ▶ Costruzione conforme alla normativa EN-60204-1.
- ▶ Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo la normativa EN-5511 e EN-50082-2.
- ▶ Controllo, visualizzazione delle grandezze di lavoro e segnalazione di allarme con apposito terminale operatore modello OP3 (touch screen).
- ▶ *Collegamento al processo di produzione tramite bus di campo PROFIBUS (*opzionale).

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 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 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: 330 - 340Kg.
Type: 25K - 30K

Caratteristiche elettriche:

Tensione di linea:
3x380-400-415-440-460V.
(senza trasformatore di rete)

Tensioni di linea speciali a richiesta.
(con trasformatore di rete).
Frequenza di linea: 50-60Hz.

Tipo generatore	Potenza max. assorbita	Potenza max. di uscita
MR\B 25K-OP3	27,5kVA	25kW
MR\B 30K-OP3	33kVA	30kW

Frequenza di lavoro: 20-30kHz.
Grado di protezione: IP43 (OPZIONALE IP54).
Dimensioni del generatore, L x H x P: 600x1900x610mm
Peso del generatore: 330 - 340Kg.
Tipo: 25K - 30K

