

## Transmissor de Ondas Médias BT20000D

### Especificações técnicas

#### 1. Alimentação primária:

- Trifásica em configuração delta..... 220 Volts (tolerância  $\pm 10\%$ .)
- Trifásica em configuração estrela..... 380 Volts (tolerância  $\pm 10\%$ .)
- Consumo médio com 0% de modulação e potência de saída de 20000 W.....23500 W
- Consumo médio com 100% de modulação, modulado em 1.0 kHz senoidal, potência de saída de 20000W:.....33500 W
- Rendimento médio:.....85%

#### 2. Parâmetros de rádio frequência:

- Faixa de frequência de operação.....530 kHz a 1710 kHz
- Estabilidade de frequência (utiliza câmara térmica)..... $\pm 1$  Hz
- Faixa de potência de saída ajustável.....1000W a 22000W
- Regulação da portadora de RF com variação da rede elétrica primária de  $\pm 12\%$ , e potência de saída em 22000W.....0,5 %
- Nível de ruído da portadora.....-65 dB
- Espúrios em toda a faixa.....-65 dB
- Impedância de saída de RF.....50 ohms desbalanceada

#### 3. Parâmetros de áudio frequência:

- Resposta de áudio frequência com referencia a 1 kHz e 95% de modulação 20 Hz a 20 kHz.....- 0,5 dB
- Nível de ruído de áudio frequência com referencia a 1 kHz e 98% de modulação na faixa entre 10 Hz e 40 kHz.....- 68 dB
- Distorção harmônica de áudio frequência na faixa entre 30 Hz a 20 kHz (20000 W).....0,7%
- Entrada de áudio ajustável:
  - Nível mínimo para 100% de modulação.....- 10 dBm (600 ohms)
  - Nível máximo para 100% de modulação.....+ 6 dBm (600 ohms)

#### 4. Dimensões mecânicas:

- Altura.....185 cm
- Largura.....128 cm
- Profundidade.....72 cm

#### 5. Acessos elétricos:

- Conector de saída de RF (antena).....Tipo flange 7/8 pol
- Conector de entrada de áudio.....Tipo Cannon fêmea
- Conector de interface de comunicação.....Tipo DB9F
- Conector de entrada de rede elétrica..... Barra baquelite
- Conector para monitor de modulação.....Tipo BNC fêmea
- Conector para monitor de frequência.....Tipo BNC fêmea
- Conector para entrada de sincronismo..... Tipo BNC fêmea
- Conector para saída de sincronismo.....Tipo BNC fêmea

