

Memorial Descritivo

Transmissor de TV Digital ISDB-Tb em UHF (470 MHz a 700 MHz) de alta eficiência (tecnologia Doherty), 3,6 kW de potência antes do filtro de saída (máscara crítica), intermodulação 39 dB, canal 32, refrigerado a líquido e referenciado por GPS, composto por 2 amplificadores de potência, 2 excitadores/moduladores, conector de saída 1-5/8", um rack e filtro de máscara crítica modelo BN616578C2041.

Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM): 8525.50.29 Ex 01 (Transmissores digitais de televisão, em VHF ou UHF, com potência maior ou igual a 1kW e intermodulação maior que 36 dB).

Fabricante / Marca: ROHDE & SCHWARZ

Modelo: R&S TE1 3,6kW

Ano de Fabricação: 2025



Especificações:

- Potência de Saída (antes do filtro de máscara): 3,6kW
- Número de Amplificadores: 2 amplificadores COFDM de 1,8kW cada.
- Número de Excitadores / Moduladores: 2 (Dual Drive)
- Consumo Típico: 8,3kW
- Consumo do sistema de Refrigeração Líquido: 1kW
- Eficiência Energética: Até 40%
- MER (Modulation Error Ratio): > 39dB
- Conector de Saída: EIA 1-5/8"
- Dimensões: 2000 mm x 1100 mm x 600 mm (Um Rack)
- Peso (Incluindo o Sistema de Refrigeração): 300Kg
- Temperatura Máxima de Operação (na sala): 45 graus
- Alimentação: 208V trifásico.
- Entradas: BTS em formato ASI ou IP
- Gerenciamento Remoto através de SNMP ou Web-server
- Fator de Potência: > 0,95
- Ruído Total: < 60dBA (indoor) e < 45dBA (outdoor)
- Pré Correção:
 - digital non-linear (base band)
 - digital linear equalization (base band)
 - automatic adaptive digital equalization ADE
- Emissão de Espúrios: < -60 dBc (após BF)
- Filtro de Máscara Spinner de 8 pólos incluso
- Garantia de Fábrica de 3 anos
- GPS, antena de GPS e cabo de 25m inclusos