



KRON

Trasmittitore DVB-T/T2 UHF/VHF



La famiglia di trasmettitori **KRON** è la piattaforma multi-standard di nuova generazione di Neetra per la trasmissione di segnali Digital TV di potenza fino a 1kW_{rms}, alloggiata in un equipaggiamento decisamente raffinato.

La piattaforma di trasmettitori **KRON** è disponibile nelle versioni da 1000W, 800W, 500W, 400W (in versione rack), 250W, 100W, 50W, 25W e 5W RMS in compatti contenitori da 2U/3U o in alloggiamenti leggermente più grandi quando il trasmettitore è equipaggiato con il relativo filtro passa-banda UHF o VHF.

Il sistema **KRON** è concepito per il supporto di DVB-T/T2, ATSC, ISDB-T/Tb, DTMB ed include la preziosa funzionalità di Precorrezione Digitale Lineare e NonLineare, di immediata facilità d'uso. Opzionalmente, un motore di Precorrezione Digitale Adattativa (DAP) può essere integrato per consentire a qualunque trasmettitore digitale di operare alla sua massima potenza e, contemporaneamente, con parametri di qualità ampiamente superiori ai valori minimi previsti dalle normative di riferimento. Con la funzionalità DAP, l'uscita del trasmettitore è costantemente tenuta

sotto controllo e regolata per garantire la massima copertura possibile in qualsiasi condizione operativa. Un ricevitore integrato GPS, fornibile in opzione, consente una perfetta funzionalità SFN per tutti gli standard che supportano la modalità di rete a singola frequenza.

Richiedendo una scheda opzionale, una potente e piacevole interfaccia grafica Web, insieme ad un robusto supporto di controllo su SNMP, consente un immediato accesso ai parametri del trasmettitore attraverso una qualunque rete cablata o wireless ed un web browser standard attivo su un PC, laptop, smartphone o tablet.

Caratteristiche principali

- DVB-T/T2, ATSC, ISDB-T/Tb, DTMB
- Opzione Dual cast DVB-T/DVB-T2-PAL
- Precorrettore Digitale (Lineare e Non-Lineare)
- Operatività SFN ad elevata accuratezza
- Potenza d'uscita da 1000W a 5W_{rms}
- Disponibile in dual mode DVB-T e DVB-T2
- Precorrettore digitale adattivo (DAP)
- Ricevitore GPS integrato
- Ingresso GbE per ASI su IP
- Controllo Remoto: Web Server, SNMP, Ethernet, GSM e PSTN
- Filtro passa-banda integrato d'uscita, UHF o VHF (3U)

KRON Trasmittitore DVB-T/T2 UHF/VHF

Caratteristiche tecniche

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Transmitter Type: | KRON1000 | KRON800 | KRON500 | KRON400 |
| Amplifier | FPA2X4U | FPA2X4U | FPAIX4U | FPAIX4U |
| Exciter | KRON25 | KRON25 | KRON25 | KRON25 |
| Output Power [Wrms] | 1000 | 800 | 500 | 400 |
| Frequency Range [Mhz] | 470 - 860 | 470 - 860 | 470 - 860 | 470 - 860 |
| Amplification Class | AB | AB | AB | AB |
| Gain [dB] | 18dB (±1.0dB) | 18dB (±1.0dB) | 18dB (±1.0dB) | 18dB (±1.0dB) |
| Remote Control Interfaces | Rs485, USB | Rs485, USB | Rs485, USB | Rs485, USB |
| Power Supply Voltage | 3P+N 400V ±15% | 3P+N 400V ±15% | 230VAC ±15% | 230VAC ±15% |
| Power Supply Frequency | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz |
| Power Factor | > 0.98 | > 0.98 | > 0.98 | > 0.98 |
| Input Connector | N Female | N Female | N Female | N Female |
| Output Connector | EIA 1+5/8" | EIA 1+5/8" | EIA 7/8" | EIA 7/8" |
| Power Consumption [kVA] | 5.2 - 7.4 | 4.7 - 6.8 | 3.2 | 2.8 |
| Rack | 1 Rack/28U | 1 Rack/28U | 1 Rack/20U | 1 Rack/20U |
| Airflow [m ³ /h] | 3000 | 3000 | 1800 | 1800 |
| Weight [kg] | 265 | 265 | 105 | 105 |
| Temperature [°C] | -5 to +45 | -5 to +45 | -5 to +45 | -5 to +45 |
| Transmitter Type: | KRON250 | KRON100 | KRON50 | KRON25 |
| Amplifier | FPAIX4U | - | - | - |
| Exciter | KRON25 | KRON100 | KRON50 | KRON25 |
| Output Power [Wrms] | 250 | 100 | 50 | 25 |
| Frequency Range [Mhz] | 470 - 860 | 470 - 860 | 470 - 860 | 470 - 860 |
| Amplification Class | AB | AB | AB | AB |
| Gain [dB] | 18dB (±1.0dB) | - | - | - |
| Remote Control Interfaces | Rs485, USB | Rs485, USB | Rs485, USB | Rs485, USB |
| Power Supply Voltage | 230VAC ±15% | 230VAC ±15% | 230VAC ±15% | 230VAC ±15% |
| Power Supply Frequency | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz |
| Power Factor | > 0.98 | > 0.98 | > 0.98 | > 0.98 |
| Input Connector | N Female | N Female | N Female | N Female |
| Output Connector | EIA 7/8" | N Female | N Female | N Female |
| Power Consumption [kVA] | 1.7 | 700 | 350 | 200 |
| Rack | 1 Rack/20U | 4U | 3U | 3U |
| Airflow [m ³ /h] | 300 | - | - | - |
| Weight [kg] | 90 | 17 | 14 | 14 |
| Temperature [°C] | -5 to +45 | -5 to +45 | -5 to +45 | -5 to +45 |
| Transmitter Type: | KRON5 | | | |
| Amplifier | - | | | |
| Exciter | KRON5 | | | |
| Output Power [Wrms] | 5 | | | |
| Frequency Range [Mhz] | 470 - 860 | | | |
| Amplification Class | AB | | | |
| Gain [dB] | - | | | |
| Remote Control Interfaces | Rs485, USB | | | |
| Power Supply Voltage | 230VAC ±15% | | | |
| Power Supply Frequency | 50 - 60Hz | | | |
| Power Factor | > 0.98 | | | |
| Input Connector | N Female | | | |
| Output Connector | N Female | | | |
| Power Consumption [kVA] | 150 | | | |
| Rack | 2U | | | |
| Airflow [m ³ /h] | - | | | |
| Weight [kg] | 8 | | | |
| Temperature [°C] | -5 to +45 | | | |

Specifications, characteristics and front panel are subject to change without notice