

ATS2

Scambiatore Automatico di Antenna





Lo Scambiatore Automatico di Antenna (ATS2) agisce come controllore di riserva passiva 1+1, monitorando il corretto stato di funzionamento di un apparato di trasmissione e permettendo di rilevarne eventuali guasti e sostituendolo automaticamente all'occorrenza con un trasmettitore di riserva.

La rilevazione del corretto stato di funzionamento dei trasmettitori è effettuata per mezzo di livelli DC o mediante contatti.

I parametri operativi del sistema, come il livello di potenza OdB, la soglia di intervento, il tempo di commutazione dei trasmettitori, la modalità di funzionamento automatica o manuale possono essere configurati mediante una interfaccia utente a display e tasti.

Il sistema può essere controllato a distanza tramite USB sul pannello frontale, mediante RS485 sul pannello posteriore o utilizzando una connessione parallela (con contatti fissi o temporanei).

L'opzione TCP/IP è disponibile.

È dotato di distributori audio (FM), video (TV analogica) e ASI (TV digitale) per inviare gli opportuni segnali di banda base ai due trasmettitori, e il tono pilota a 19kHz proveniente dagli eccitatori può essere inviato ad un codificatore RDS, se presente. L'accensione e lo spegnimento di un trasmettitore è fatta da contatto pulito. L'alimentazione dell'ATS2 è dotata opzionalmente di ingresso a doppia ridondanza con segnalazione interna di

ingresso AC mancante. Con il doppio ingresso di alimentazione, una uscita di alimentazione AC viene fornita per alimentare uno switch coassiale AC a partire da uno degli ingressi AC.

I modelli ATS1000 e ATS2000 sono equipaggiati con cavi coassiali e carico fittizio rispettivamente per gli scambiatori 1+1 da 1kW e da 2kW.

Tutti i modelli di ATS2 sono disponibili con scambiatore temporizzato per realizzare una commutazione notturna verso un eccitatore e/o trasmettitore di riserva.

Caratteristiche principali

- Rack 19"-1U (20U per ATS1000/ATS2000)
- Commutazione Manuale e Automatica
- Opzione commutazione a tempo
- Distribuzione Audio (Stereo e MPX) con commutazione della pilota
- 19kHz per encoder RDS esterno
- Distribuzione Video e ASI
- Monitoraggio RF mediante livelli DC o contatti
- Nessun punto di calibrazione
- Soglie di Intervento selezionabili da utente fra -0.5dB e -6.0dB
- 2 diverse maschere di allarme selezionabili da utente
- Calibrazione del livello di riferimento di potenza (OdB)
- Log degli allarmi
- Display con esaustiva interfaccia utente
- LED su pannello frontale per visione immediata dello stato
- Controllo Remoto seriale (USB e RS485) e parallelo
- TCP/IP disponibile (Opzione)
- Contatti per gestione Carico Fittizio
- Ingresso di alimentazione a doppia ridondanza (Opzione)

ATS2

AUDIO DISTRIBUTOR

Caratteristiche tecniche

(with FM option only)	
Input / Output Connector	DB9 Female with optional cable transition to XLR
Input / Output Impedance	600 Ohm or 10kOhm, jumper selectable
Gain	1
Frequency	Up to MPX
VIDEO DISTRIBUTOR	
(with TV option only)	
Input / Output Connector	BNC / BNC
Input / Output Impedance	50 Ohm / 50 Ohm
Gain	1
ASI	
(with ASI option only)	
Input / Output Connector	BNC / BNC
Input / Output Impedance	75 Ohm / 75 Ohm
GENERAL	
AC Power Supply Input	80 - 260VAC 50/60Hz (Double redundance input option)
AC Power Supply Output (Option)	500W Max
Dimensions	Rack 19"-IU

Specifiche, caratteristiche e pannello frontale sono soggette a modifiche senza preavviso

