



Amplificatore GSM/UMTS

per la telefonia mobile

art. 39-514 T-AMP GSM/UMTS 20dBm

Amplificatore per interno ideale per amplificare il segnale GSM e UMTS per la telefonia mobile in un ambiente in cui è scarso o addirittura assente (ad esempio case, uffici, locali pubblici, negozi, aziende, parcheggi sotterranei, capannoni, ecc.), a condizione che si riceva un segnale di buona qualità all'esterno.

Grazie alla elevata potenza di uscita è ideale per amplificare il segnale in ambienti di medio-grandi dimensioni (500÷2000 mq).

Dotato di AGC (Controllo Automatico di Guadagno) e di funzione di rilevamento per l'auto-oscillazione. Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+20 dBm = 127 dBμV), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -50 dBm (57 dBμV).

Se si desidera diffondere la copertura del segnale all'interno di un edificio molto ampio è possibile collegare all'amplificatore un divisore con tante uscite quante sono le antenne interne che occorre installare per raggiungere la copertura desiderata.

Norme di riferimento: CE 0051; 2014/53/UE/RED; EN 301 489-50 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 908-11 V11.1.2 (per UMTS); EN 303 609 V12.5.1 (per GSM); EN60950-1:2006+A1:2009+A1:2010+A1 2:2011+A2:2013; EN 50385:2002.

Articolo	39-514	
Sigla	T-AMP GSM/UMTS 20dBm	
Bande di lavoro	GSM/UMTS	
Frequenze Uplink	MHz	890+915/1920+1980
Frequenze Downlink	MHz	935+960/2110+2170
Larghezza di banda	MHz	35/60
Guadagno max	dB	≥70
Potenza di uscita	dBm	20*
Range di AGC	dB	≥20
Potenza di ingresso max	dBm	≤0
Impedenza	Ω	50
Cifra di rumore	dB	≤8
Tempo di ritardo	uS	≤1,5
R.O.S.	dB	≤2
Spurie banda 9 kHz - 1 GHz	≤36 dBm / 30 kHz	
Spurie banda 1 GHz - 12.75 GHz	≤30 dBm / 30 kHz	
Consumo	W	≤40
Colore	nero	
Connettori	N femmina	
Temperatura di funzionamento	°C	-25 ÷ +55
Livello di umidità	≤95%	
Attacco a parete	inclusi	
Dimensioni (LxWxH)	mm	270x240x60
Peso	Kg	4,00
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	330x320x100
Peso imballo	Kg	5,00
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE		
Tensione di telealimentazione	Vcc	10
Max corrente erogabile	A	7
Tensione di rete	100-240 V~ 50Hz	

* 20 dBm per la ricezione del segnale di tutti gli operatori.



Caratteristiche amplificatore

- Regolazione automatica del guadagno
- Segnalatore per auto-oscillazione
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Modalità standby automatica quando non vengono rilevati utenti cellulari nella zona circostante

Esempio di applicazione

