

# NX1000RM



## Trasmettitore FM 1kW ad alta ridondanza di alimentazione

In ambienti difficili, quando la sorgente di alimentazione può essere inaffidabile, il nuovo trasmettitore NX1000RM garantisce la continuità del servizio broadcast FM grazie al suo avanzato Double Power Backup.

NX1000RM è in grado di far fronte ai principali eventi sull'alimentazione elettrica che possono compromettere il suo regolare funzionamento. In tal modo assicura la continuità delle trasmissioni di radiodiffusione FM.

Infatti NX1000RM non teme blackout o danni per sbalzi di tensione che possano danneggiare il suo alimentatore interno e arrestare così il suo funzionamento. Ecco come agisce la funzione Double Power Backup.



IN CASO DI...	DOUBLE POWER BACKUP...
...blackout di alimentazione 230V <sub>AC</sub>	...commuta l'alimentazione 24÷48V <sub>CC</sub> esterna*
...guasto all'alimentatore 230V <sub>AC</sub> principale	...seleziona l'alimentatore 230V <sub>AC</sub> ausiliario interno*
...guasto dell'alimentatore 230V <sub>AC</sub> ausiliario	...commuta l'alimentazione 24÷48V <sub>CC</sub> esterna*

\* In tale condizione la potenza di trasmissione viene ridotta a un quarto della potenza nominale (250 W).

Ma non è tutto, NX1000RM è dotato di molte altre qualità che lo rendono indispensabile per applicazioni impegnative.

### Collegabile a molti tipi di sorgenti CC esterne

L'ingresso di alimentazione esterna CC accetta un vasto numero di dispositivi di alimentazione da 24 a 48V<sub>CC</sub> (non forniti): batterie, alimentatori CC supplementari, gruppi elettrogeni, ecc.

### Supervisionabile in remoto

Quando si verifica uno degli eventi citati, la scheda di controllo remoto Ethernet/GSM interna (opzionale) informa puntualmente il gestore della rete broadcast che può anche inviare comandi in remoto.

### Bassi consumi energetici

NX1000RM vanta una elevata efficienza energetica che abbatta i consumi energetici con minimi costi di esercizio e incrementa nel contempo l'affidabilità.



### Facile da usare

NX1000RM è dotato di un ampio display LCD e di un pannello di controllo con menu intuitivo che facilitano l'uso e la configurazione.

### Utilizzo flessibile

NX1000RM è l'ideale per moltissimi impieghi, ad esempio per sistemi N+1 e come trasmettitore riserva.

### Ampia gamma di opzioni

NX1000RM è dotato di serie di tutte le connessioni necessarie al normale funzionamento che possono essere ulteriormente espanso tramite una vasta gamma di opzioni.



OPZIONI	
ENCODER STEREO	SEXC23COD2
WEB SERVER+GSM	SEXC30REM/REM+D)
INTERFACCIA RS485	SEXC30RS485
INTERFACCIA AUDIO DIGITALE AES/EBU	EXC25DAC
SCHEDA RDS	SEXC30RDS


**DATI TECNICI**

<b>Gamma di frequenza</b>	87,5 ÷ 108 MHz	
<b>Passi di sintonia del trasmettitore</b>	10/100 kHz	
<b>Stabilità in frequenza / errore (FM)</b>	± 250Hz in temperatura / 100Hz/anno	
<b>Modulazione</b>	75 kHz picco, regolabile (180KF3E/256KF8E)	
<b>Livello di ingresso audio MPX (SCA)</b>	-3,5 ÷ +12,5 dBm a 75 kHz di deviazione	
<b>Livello di ingresso canale ausiliario (RDS/SCA)</b>	-12,5 ÷ +3,5 dBm @ 7,5 kHz di deviazione	
<b>Distorsione di modulazione</b>	<0,03%, tipica 0,02% @ Dev. 75 kHz	
<b>Rapporto S/D monofonia</b>	30÷20000Hz	>76 dB, tipico 83
	CCIR	>75 dB, tipico 79
<b>Rapporto S/D stereofonia</b>	30÷20000Hz	>72 dB, tipico 77
	CCIR	>68 dB, tipico 72
<b>Risposta di frequenza canali audio</b>	30÷15000 Hz	±0.1 dB
<b>Risposta di frequenza entrata MPX</b>	30÷100000 Hz	±0.1 dB
<b>Costante di tempo preenfasi</b>	Selezionabile per 0/50/75 µs	
<b>Potenza d'uscita nominale RF</b>	1.000W	
<b>Stabilità ALC potenza d'uscita</b>	±3%	
<b>Emissioni di spurie e armoniche</b>	<70dB (armoniche), <80 dBc (spurie)	
<b>Connettore RF d'uscita</b>	7/16"	
<b>Alimentazione</b>	Monofase	230 V <sub>AC</sub> +10/-15%
	Trifase	N.D.
	Alim. esterna	20 ÷ 48 V <sub>CC</sub>
<b>Consumo complessivo</b>	<1.500W	
<b>Gamma della temperatura operativa</b>	Consigliata	0 ÷ 35 °C
	Estrema	-10 ÷ +45 °C (50°C con riduzione)
<b>Umidità relativa</b>	Fino a 95% senza condensazione	
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	483 x 88 x 585 mm	
<b>Peso</b>	11kg	

**Sielco S.r.l.**

Via Toscana, 59  
 20090 Buccinasco (MI)  
 Tel. 02 45713300  
[www.sielco.org](http://www.sielco.org)

*Sielco, nel costante impegno di migliorare le caratteristiche dei propri prodotti, si riserva la facoltà di variare le caratteristiche senza preavviso. Tutti i marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari. S.E.e O.*