

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 _{AC}	...commuta l'alimentazione 24÷48V _{CC} esterna*
...guasto all'alimentatore 230V _{AC} principale	...seleziona l'alimentatore 230V _{AC} ausiliario interno*
...guasto dell'alimentatore 230V _{AC} ausiliario	...commuta l'alimentazione 24÷48V _{CC} 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_{CC} (non forniti): batterie, alimentatori CC supplementari, gruppi elettrogeni, ecc.

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.

Supervisionabile in remoto

Quando si verifica uno degli eventi citati, la scheda di controllo remoto Ethernet/GSM interna (opzionale) informa prontamente 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.



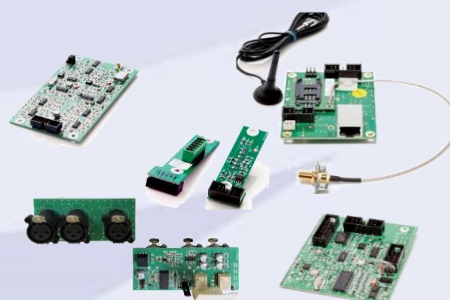
Utilizzo flessibile

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 espansive tramite una vasta gamma di opzioni.

OPZIONI	
ENCODER STEREO	SEXC23COD2
WEB SERVER+GSM	SEXC30REMD/REMD+)
INTERFACCIA RS485	SEXC30RS485
INTERFACCIA AUDIO DIGITALE AES/EBU	EXC25DAC
SCHEDA RDS	SEXC30RDS





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

Sielco S.r.l.
 Via Toscana, 59
 20090 Buccinasco (MI)
 Tel. 02 45713300
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.