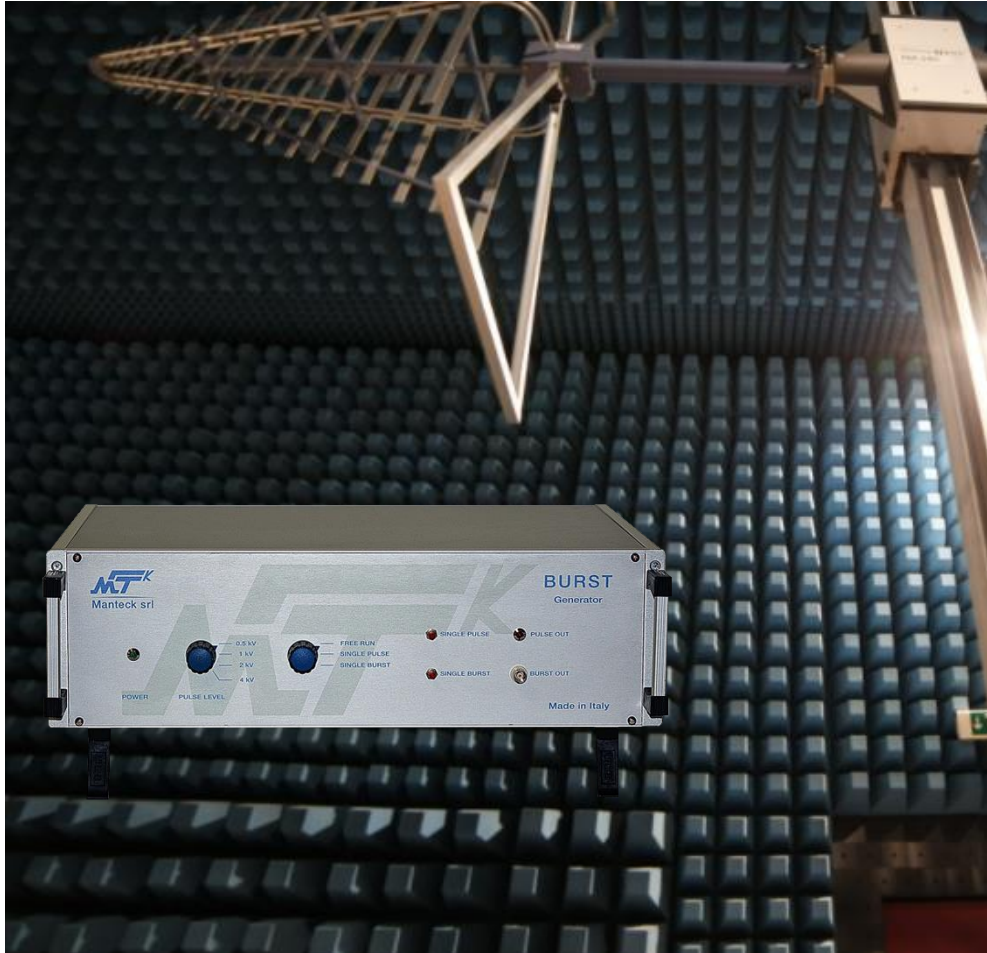




Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it



BURST

Generatore BURST 4KV

CDN BURST 16 A MONOFASE

CDN BURST 32 A MONOFASE

CDN BURST 16 A TRIFASE

CDN 32 A TRIFASE

CLAMP PER BURST



Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it

La strumentazione presentata in questa brochure permette di effettuare in maniera completa ed esauriente tutte le prove di **BURST** previste dalla normativa Europea e da quella Nazionale.

Nelle norme EMC generiche, per famiglie di prodotto e di singolo prodotto, vengono illustrate le modalità di predisposizione del sito di misura ed i livelli di radiofrequenza massima da rispettare.

Per la precisione, quasi tutte le norme Europee e Nazionali prevedono un sito di misura con un piano di massa di riferimento di almeno 4 metri quadrati, un tavolo completamente isolato dell'altezza di 80 cm dal piano di massa, preferibilmente delle dimensioni di 80 cm x 160 cm, un ulteriore piano di massa delle dimensioni del tavolo collegato anch'esso a massa e un rialzo da 10 cm su cui porre l'apparecchio in prova rispetto al piano di massa presente sul tavolo isolato.

L'utilizzo della strumentazione EMC per lo svolgimento delle prove di **BURST** priva di questa configurazione, oltre a poter causare mal funzionamenti ed avarie degli apparecchi di misura, non permette di effettuare misure affidabili e conformi alla normativa applicata.

Il nostro servizio tecnico è comunque a vostra disposizione per ogni eventuale chiarimento ed approfondimento. Tutte le apparecchiature vengono controllate e messe a punto nel nostro Laboratorio Misure Radioelettriche certificato **BUREAU VERITAS ISO 9001:2015** ed accreditato **ISO/IEC 17025:2017**.

Si ricorda che le misure e prove effettuate con la presente strumentazione sono di tipo **PRECOMPLIANCE** e non sono valide ai fini della certificazione CE dei prodotti sottoposti ai test in quanto le stesse devono essere eseguite da laboratori certificati ISO/IEC 17025:2017 operanti in regime EN 55016.

GENERATORE DI BURST



Il Generatore di **BURST** rispetta la normativa EN 61000-4-4 e viene prodotto con la CDN separata in maniera da poterlo utilizzare sia con accoppiatori monofase che trifase e con il clamp capacitivo.

Dal pannello anteriore è possibile comandare sia il treno di impulsi con emissione automatica o manuale.

Nella posizione di funzionamento manuale è possibile inviare a discrezione dell'operatore un treno di impulsi singolo o anche un singolo impulso costituente il treno

Il generatore di Burst ha la possibilità di generare anche un singolo impulso simile ad un Surge per effettuare prove preliminari qualora non si sia in possesso del generatore dedicato a questo tipo di prove.

Lo strumento permette emissioni di Alta tensione a 500 V , 1000 V , 2000 V e 4000 V selezionabili manualmente .



Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it



(Esempio della forma d'onda)

CDN PER BURST



Le CDN per BURST vengono prodotte in versione MONOFASE 16 A e TRIFASE per correnti a 16 o 32 A massimi.

L'accoppiamento avviene mediante la selezione degli interruttori accoppiati ai singoli conduttori che può avvenire a discrezione dell'operatore o secondo quanto previsto dalla norma EN 61000-4-4.



Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it

BURST TEST



I BURST TEST sono delle sonde che permettono di visualizzare con un normale oscilloscopio l'andamento del segnale di BURST e controllarne la corretta esecuzione. Queste sonde vengono prodotte con due valori di impedenza: 50 Ohm e 1 kOhm

CLAMP PER BURST

Il CLAMP per BURST viene usato per l'applicazione delle scariche di BURST su cavi di segnali e in tutte quelle condizioni in cui non è possibile il collegamento diretto della scarica sul relativo conduttore. E' conforme alla norma EN 61000-4-4 ed ha la lunghezza di 1 metro.

