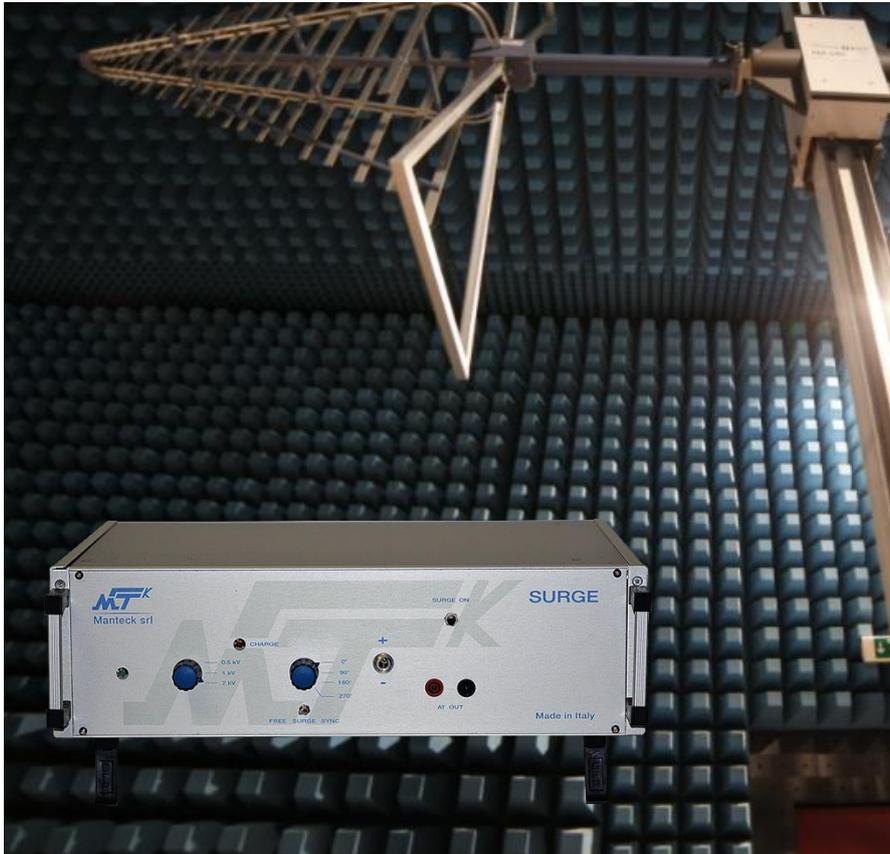




Mantek srl

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

P.IVA 02744670189 www.mantek.it



SURGE

- Generatore SURGE 2KV
- CDN SURGE 16 A MONOFASE LINEA/TERRA & LINEA/LINEA
- CDN SURGE 32 A MONOFASE LINEA/TERRA & LINEA/LINEA
- CDN SURGE 16 A TRIFASE LINEA/TERRA
- CDN SURGE 16 A TRIFASE LINEA/LINEA
- CDN SURGE 32 A TRIFASE LINEA/TERRA
- CDN SURGE 32 A TRIFASE LINEA/LINEA



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 **IMMUNITA' ALLA RADIOFERQUENZA IRRADIATA** 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.

L'utilizzo della strumentazione EMC per lo svolgimento delle prove di **SURGE** priva della configurazione prevista dalla norma che si sta applicando, 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.



Mantek srl

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

P.IVA 02744670189 www.mantek.it

GENERATORE DI SURGE

Il Generatore di **SURGE** rispetta la normativa EN 61000-4-5 e viene prodotto con la CDN separata in maniera da poterlo utilizzare sia con accoppiatori monofase che trifase.

Dal pannello anteriore è possibile comandare l'emissione manuale.

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





Mantek srl

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

P.IVA 02744670189 www.mantek.it

CDN PER SURGE

Le CDN per SURGE vengono prodotte in versione MONOFASE 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 61000-4-5.

Nella versione MONOFASE è possibile effettuare ambedue i tipi di prova previsti dalla norma EN 61000-4-5 ovvero inviare il SURGE sia verso terra che tra i conduttori di fase e neutro.

Nelle versioni TRIFASE queste due prove prevedono l'utilizzo di due differenti CDN dedicate rispettivamente: una agli accoppiamenti verso terra e l'altra agli accoppiamenti tra conduttori.

