

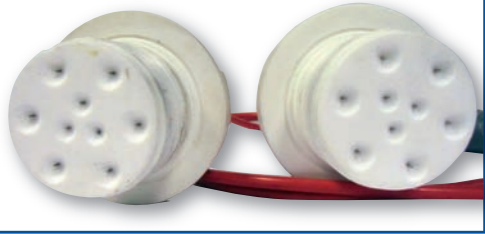
Componenti del sistema

CARICATORE CRC20



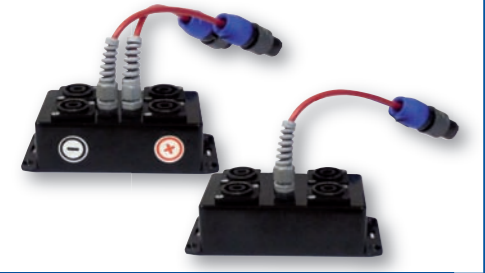
- CRC20 Plus: caricatore a doppia polarità, per l'utilizzo anche in modalità "antistatica" (v. Caratteristiche Tecniche/Vantaggi), presenta due uscite una positiva ed una negativa, per alimentare una sola testina
- CRC20 FB : serve per alimentare i puntali fissa bordi che si utilizzano sugli impianti Cast. Rispetto alla versione Plus ha una sola polarità (+ oppure -) ed alimenta due testine direttamente. Le caratteristiche tecniche e di vantaggi sono le stesse della versione plus.

TESTINE DI IONIZZAZIONE TXX



Sul lato frontale le testine presentano due file di punte emettitrici, disposte su due cerchi concentrici, 6 esterne e 3 centrali, che consentono di operare con polarità singola o doppia (+/-). Sulla corona della testina è presente una filettatura per il fissaggio con ghiera di nostra fornitura.

AMPLIFICATORE DI USCITE APM



Esistono due versioni a seconda della configurazione desiderata:

- 1 / 2: Presenta due cavi per il collegamento al caricatore e 4 uscite, due positive e due negative, necessarie per alimentare due testine a doppia polarità contemporaneamente.
- 1 / 4: questo amplificatore, presenta un unico cavo per collegarsi ad una sola uscita del caricatore, positiva o negativa. È necessario utilizzare una coppia di amplificatore 1 / 4 per alimentare 4 testine con un solo caricatore.

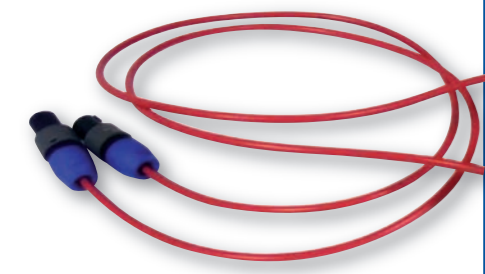
TASTIERA DI COMANDO



Indispensabile in caso di assenza di collegamento a PLC o quadro comando, da posizione remota imposta e visualizza le tensioni +/- erogate dal caricatore CRC. La tastiera con tasti "a cupola" garantisce una lunga durata dei contatti anche in ambienti di lavoro particolarmente gravosi.

IL led rosso presente nel tasto ON/OFF segnala che la tensione in uscita è entro i limiti di +/- 100Volt della tensione impostata. I tasti (+) e (-) definiscono la polarità della tensione in uscita, l'intensità è facilmente selezionabile agendo sulle frecce ↑↓. Il tasto (+/-) consente di utilizzare le testine come una potente barra antistatica. La tastiera è già provvista di cavo di alimentazione e segnale.

CAVI DI COLLEGAMENTO



Cavo LAN lungo 5 metri, schermato ed intestato con connettore RJ45, per l'inserimento nel caricatore CRC. Svolge le funzioni di alimentazione 24 VDC e trasmissione segnale. In caso si utilizzi il caricatore CRC senza Tastiera Comando, il cavo viene fornito separatamente e dovrà essere connesso ad un quadro comando o PLC.

CARICATORE ELETTROSTATICO A DOPPIA POLARITA'



R.P.O.
electronic

Via De Amicis, 95/A
20020 Lainate (Milano)
Tel. +39 02 93570.720/351
Fax +39 02 93570.334
www.rpoelectronic.com
info@rpoelectronic.com

AGENTE/DISTRIBUTORE:

R.P.O.
electronic
SISTEMI ANTISTATICI
ANTISTATIC SYSTEMS

Caricatore elettrostatico a doppia polarità

Caricatori elettrostatici di nuova generazione, in grado di erogare tensione positiva e negativa sia separatamente che contemporaneamente.

Caratteristiche Tecniche

- Principio di Funzionamento: alta frequenza, con controllo della tensione erogata.
- La tensione in uscita può essere variata in una fascia compresa tra 4 e 20 KV, tramite segnali analogici tipo 0/5 volt.
- La tensione effettiva presente sulla barra di carica/scarica, rimane costante (+/- 100Volt) grazie ad un controllo reazionato. In questo modo, anche in caso di forti variazioni di corrente (es: per presenza di fonti metallici vicino agli elettrodi emettitori), non si verificano scariche o cali di alta tensione con conseguente calo di efficacia del generatore.
- Protezione: Il controllo azzerla la tensione, per un periodo di 3 secondi, nel momento in cui rileva una sovra corrente, riprendendo l'erogazione con una rampa incrementale.
- Le testine di ionizzazione hanno una doppia serie di punte, in modo da consentire il funzionamento in modalità doppia o singola polarità. La loro conformazione fisica e i materiali utilizzati, consentono una elevata capacità di generare ioni a distanza (anche > 10 cm.), con effetto "fontanella" la superficie ionizzata è superiore rispetto a quella della testina erogatrice.

Vantaggi

- Possibilità di utilizzare il caricatore elettrostatico con polarità positiva o negativa, a seconda dei materiali da trattare.
- Utilizzo della doppia polarità contemporaneamente, per consentire un impiego come Scaricatore Elettrostatico.
In questo caso il generatore abbinato alle testine ionizzanti, diventa a tutti gli effetti una potente barra antistatica (le normali barre antistatiche in commercio sono alimentate max 8000 Volt) che con i suoi 20 KV effettivi alla testina, è in grado di azzerare cariche elettrostatica di forte intensità.
- Ridotte dimensioni e peso.
- Alimentazione 24 Volt, per impieghi in zone a rischio d'incendio.
- Controllo remoto di facile intuizione e interfacciabilità con qualsiasi PLC.

