

FOGLIO ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE R3F C

PRIMA DI USARE L'APPARECCHIO LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE FOGLIO DI ISTRUZIONI, IN QUANTO FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA DI INSTALLAZIONE, D'USO E MANUTENZIONE. CONSERVARE CON CURA QUESTO FOGLIO DI ISTRUZIONI PER OGNI ULTERIORE CONSULTAZIONE FUTURA.

ISTRUZIONI GENERALI

Prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente, accertarsi che i dati elettrici riportati sulla targa siano rispondenti a quelli della rete di alimentazione.

Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato e cioè per la regolazione di ampiezza stabilizzata di un **vibratore elettromagnetico**. Ogni altro uso è da considerarsi **improprio** quindi pericoloso.

Il Costruttore non può essere considerato responsabile da usi impropri, erronei o irragionevoli. In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e **non manometterlo**.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi **esclusivamente** al Centro di Assistenza Tecnica del Costruttore, il quale utilizzerà ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può pregiudicare **la sicurezza** dell'apparecchio.

Ogni intervento di regolazione, misura, controllo, se necessaria, deve essere effettuata **esclusivamente** da personale **autorizzato e qualificato**.

Il Costruttore **declina** ogni responsabilità da danni a persone, animali, o cose, causate da interventi sull'apparecchio da personale non autorizzato e qualificato.



Questo apparecchio è conforme alla direttiva CEE 93 / 68 e 89/336 (EMC - Compatibilità Elettromagnetica) e direttiva CEE 73/23 (Sicurezza Elettrica - Bassa Tensione)



ISTRUZIONI PARTICOLARI

Prima di accendere l'apparecchio collegare la spina nella presa di corrente (**verificando che l'impianto abbia un adeguato sistema di messa a terra** che rispetti le norme vigenti) e la presa alla spina del vibratore (collegando quindi il vibratore al connettore di uscita).

Per il rispetto della Normativa EMC l'apparecchio è dotato di filtro con correnti di perdita verso terra inferiori a 1mA.

La regolazione dell'intensità di vibrazione del vibratore viene effettuata tramite la manopola di regolazione posta sulla cassetta.

3000/6000-Y1/Y2: E' possibile regolare la tensione minima e la tensione massima del vibratore, procedere come segue :

Con l'apparecchio **sotto tensione**, aprire il contenitore, **usare un cacciavite isolato** a taglio cacciavite piccolo per non rovinare i trimmer di regolazione e **non toccare null'altro**. Effettuate le regolazioni (reg.Min. / reg.Max) richiudere il contenitore.

REG. MIN : Ruotare al minimo il potenziometro, quindi spostare il minimo di vibrazione tramite l'apposito trimmer, secondo le esigenze.

REG. MAX : Ruotare al massimo il potenziometro, quindi spostare il massimo di vibrazione tramite l'apposito trimmer, secondo le esigenze.

E' possibile cambiare la frequenza di vibrazione del vibratore. Procedere come segue :

Togliere tensione alla scheda e spostare i ponticelli del connettore **Y1-Y2** a 3 poli per cambiare da 3000 a 6000 vib. al min. o viceversa.

Ponticelli 1-2 : **6000** vibrazioni al minuto. Ponticelli 2-3 : **3000** vibrazioni al minuto.

ON/OFF: E' possibile fermare il vibratore durante il normale funzionamento usando un contatto **NO pulito da tensione** collegato al morsetto ON/OFF (chiudendo il contatto il vibratore si ferma). N.B.: **non è possibile usare lo stesso contatto** NO per più di un vibratore.

Led Verde : Indicazione tensione ON - integrità fusibili e segnalazione danneggiamento dello stadio d'ingresso del modulo di stabilizzazione

Rampa: Agire sul ponticello **Y3** per cambiare il tempo di tampa da rampa lenta a rampa veloce o viceversa.

NOTA : **Non usare l'apparecchio in prossimità di zone soggette a vibrazioni.** Nel caso il vibratore presentasse qualche malfunzionamento, verificare i collegamenti elettrici, verificare le regolazioni Min / Max, togliere tensione e verificare che i fusibili non siano bruciati sostituendoli con altri di stesso valore (in questo caso, se ripetitivo, controllare l'assorbimento del vibratore).

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO CIRCUITO ELETTRONICO: R3FC

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 230V/115V +/- 15% 50/60Hz

CONSUMO: 1,5W max

CORRENTE MAX: 3A (RMS)

FUSIBILI: doppio 3A F 250V 5x20 H 1500 A

(EN 627-2 CEI)

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 in cassetta (solo scheda IP00)

POSIZIONE DI MONTAGGIO: orizzontale o verticale.

GRADO DI INQUINAMENTO: 2

DIM. CASSETTA: 100 x 100 x 80 mm

REGOLAZIONE MIN.: 80V +/- 30%

REGOLAZIONE MAX: 220V - 30%

FREQUENZA DI VIBRAZIONE: 3000/6000 cicli al minuto (50Hz)

TEMPO DI RAMPA: 0,2 sec. o 2 sec. (selezionabile)

TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO: -10 °C / + 80 °C

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: 0 °C / + 45 °C

RANGE DI UMIDITÀ RELATIVA: 80% sino a 31°C

CATEGORIA DI INSTALLAZIONE: II

ALTITUDINE: fino a 2000 metri

QUOTE FORATURA DI FISSAGGIO: 65.5 x 65.5 mm

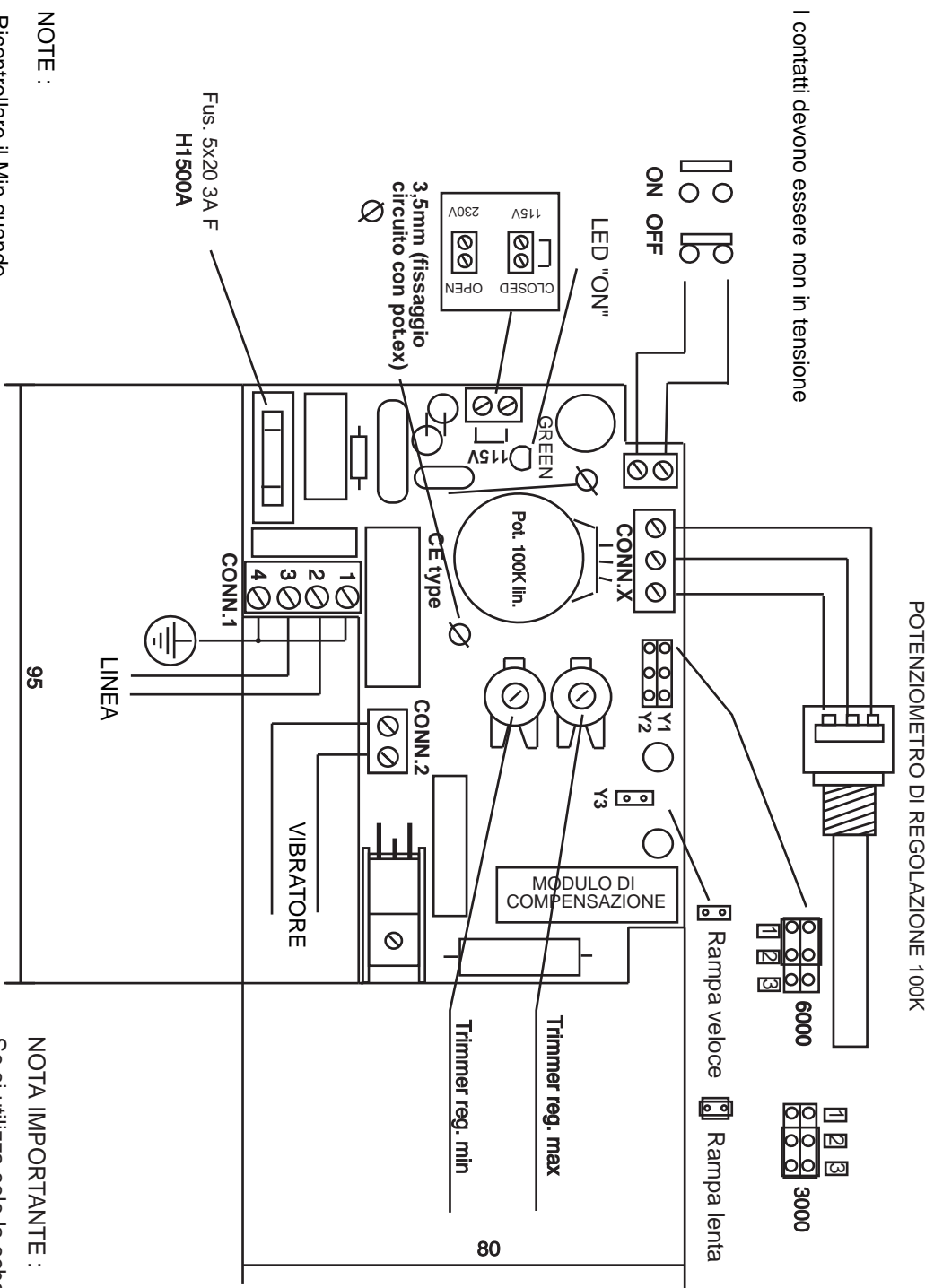
NORME DI GARANZIA

1) L'apparecchio è garantito per un periodo di **1 anno** dalla data riportata al suo interno.

2) Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

3) La garanzia non viene riconosciuta per danni provocati accidentalmente per uso improprio o negligenza ed in caso di modifiche o riparazione effettuate da persone non autorizzate. **Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a modifiche senza preavviso.**

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------|--------------|
| M.P. Elettronica | Cod.: MUMR3FC | Rev.: 01 | Compilato : E. Pedrazzi | Data : 11/02 | Foglio : 1/2 |
|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------|--------------|



I contatti devono essere non in tensione

NOTE :

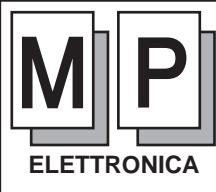
Ricontrollare il Min quando si passa da 3000 a 6000 o da 6000 a 3000 vibrazioni al minuto.

Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a modifiche senza preavviso

NOTA IMPORTANTE :

Se si utilizza solo la scheda a giorno (IP00) inserirla e cablarla in un contenitore che possa garantire un ottimo grado di sicurezza rispettando la Normativa Europea vigente e isolare con i gommini in dotazione i terminali del potenziometro.
Si declina ogni responsabilità da un errato utilizzo della scheda a giorno.

DISEGNO E CARATTERISTICHE TECNICHE SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO



Descrizione: CIRCUITO ELETTRONICO DI COMANDO R3FC (STABILIZZATO)

| CODICE | REV | DATA | DISEGNATO | FOGLIO |
|--------|-----|-------|-------------|--------|
| DTR3FC | 00 | 02/03 | E. PEDRAZZI | 1/1 |