

Elettronica PF

 +39 0587 615492
 +39 0587 615491
 +39 338 1540261
 info@elettronicapf.it
www.elettronicapf.it

Regolatori di velocità per sistemi di trasporto a vibrazione circolare e lineare

MANUALE D'USO per

ND 01

ATTENZIONE

Scollegare l'apparecchio prima di aprirlo

L'apparato deve essere aperto solo da personale tecnico qualificato, perché nel suo interno ci sono punti in cui è presente una corrente elettrica pericolosa, che può provocare la morte.

INDICE

Dichiarazione di conformità.....	pag. .3
Installazione.....	3
Caratteristiche tecniche.....	4
Dati tecnici.....	5
Connessioni.....	6
Schema di collegamento.....	7
Dimensioni.....	8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

In accordo con quanto stabilito nella direttiva 89/336/CEE, dichiariamo che questo dispositivo è conforme alle seguenti normative:

- a) EN 50081-2 EN 50082-2 per la compatibilità elettromagnetica
- b) 73/23/EEC EN 60204-1 sulla bassa tensione

La conformità decade se subirà manomissioni, o se non sarà installato correttamente.

Apparato a norma



INSTALLAZIONE

- Prima della messa in servizio controllare che la tensione di alimentazione dell'apparato coincida con la tensione di rete.
- Per la sicurezza del personale, è importante verificare il collegamento tra il cavo di terra dell'apparato con la messa a terra del locale.
- Per i vari collegamenti attenersi allo schema elettrico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il modello ND 01 è un apparato elettronico progettato per regolare la velocità dei convogliatori vibranti tramite un potenziometro graduato 0-10.

- Al suo interno è possibile stabilire, tramite due trimmer, il valore minimo e il valore massimo della velocità. P1 regola il valore minimo e P2 regola il valore massimo.
- Si possono determinare le oscillazioni in uscita, con un cavalletto interno (jp), sui valori di 3000 o 6000 al minuto, se la frequenza di rete è 50 Hz, e sui valori di 3600 o 7200 al minuto, se la frequenza di rete è 60 Hz.
- Con un contatto pulito, o una tensione di 24 Vdc, è possibile gestire l'abilitazione del regolatore: quando il contatto, collegato ai connettori 1-2 è chiuso, il vibratore è in funzione. In alternativa togliere il contatto ed applicare sui morsetti 3-4 una tensione di 24Vdc.

Nota: Non importa rispettare la polarità del segnale di 24Vdc
I connettori 1-2 e 3-4 lavorano in parallelo

- Sul frontale è presente un interruttore di alimentazione.

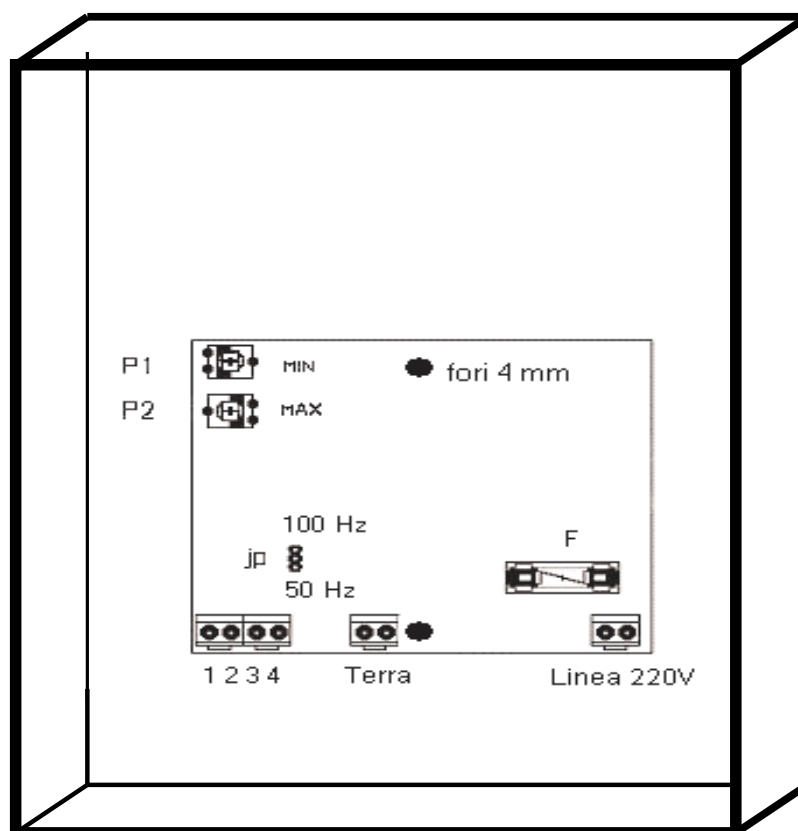
DATI TECNICI

ND 01

TIPO 01

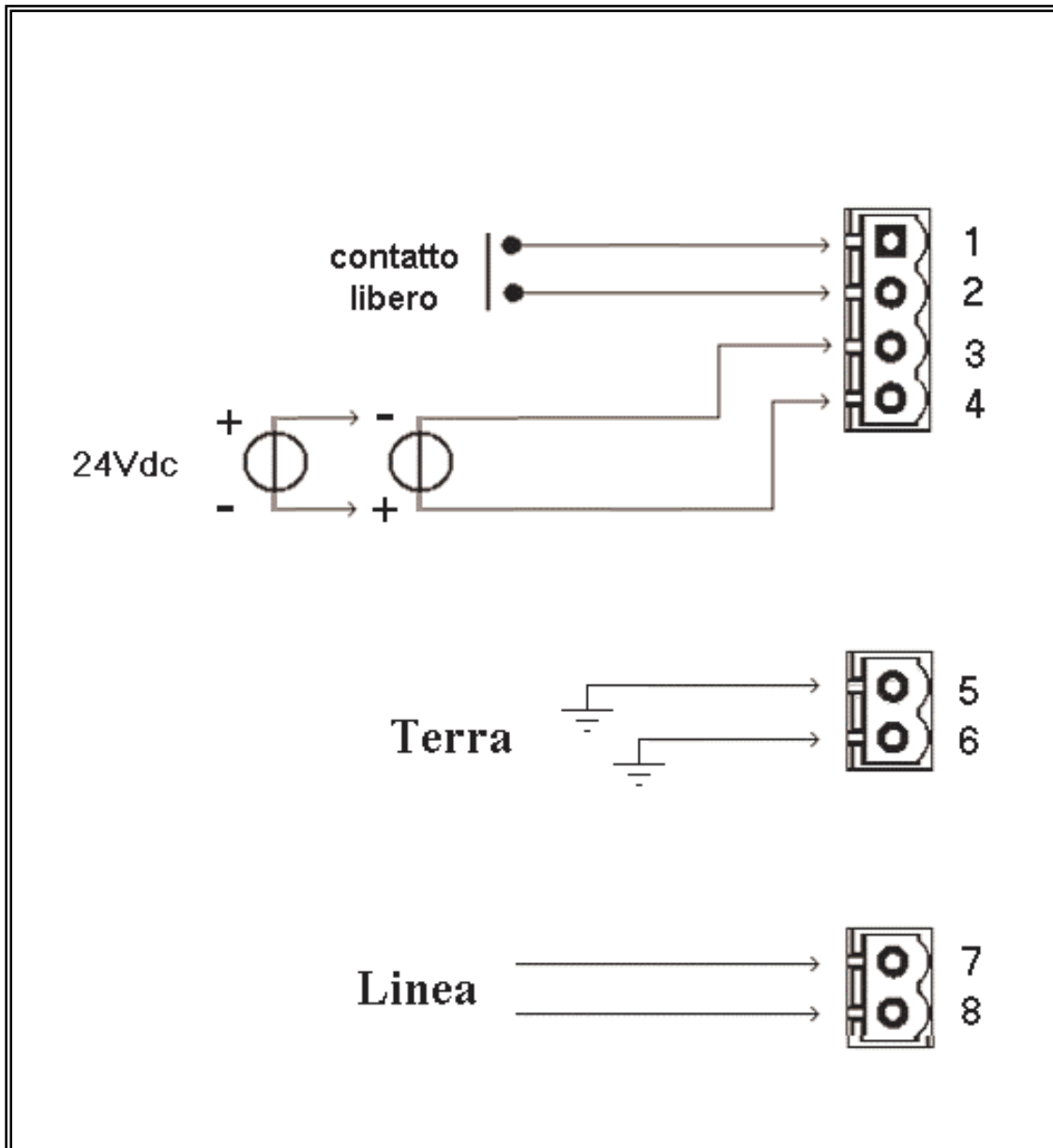
Tensione ingresso	240V
Tensione uscita	0-240V
Corrente in uscita	max 6A
Partenza e arresto con contatto	si
Partenza e arresto con 24Vdc	si
Partenza graduale	no
Partenza e arresto con fotocellula	no
Contenitore con staffe di fissaggio	si

CONNESSIONI



- P1 = TRIMMER PER VALORE MINIMO
- P2 = TRIMMER PER VALORE MASSIMO
- 1 = Contatto LIBERO per abilitazione vibratore
- 2 = Contatto LIBERO per abilitazione vibratore
- 3 = Ingresso 24Vdc per abilitazione vibratore NON POLARIZZATO
- 4 = Ingresso 24Vdc per abilitazione vibratore NON POLARIZZATO
- 5 = Terra, massa linea elettrica 240V
- 6 = Terra, massa linea elettrica 240V
- 7 = Linea ingresso elettrica 240V
- 8 = Linea ingresso elettrica 240V
- JP = Cavallotto per determinare il numero delle oscillazioni
- F1 = Fusibile 6.3 A

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DIMENSIONI

