



VS230FM

Strumento controllo vibrazione a tecnologia inverter

Strumento con tecnologia inverter per il controllo di vibratori elettromagnetici in tensione 230V singolo avvolgimento, adatto nei sistemi di dosaggio e di confezionamento.

Permette al canale vibrante di operare in condizioni ottimali, consentendo di impostare in maniera indipendente sia la frequenza che l'ampiezza della vibrazione, senza essere vincolati dalla frequenza della rete di alimentazione.

La regolazione dell'intensità di vibrazione avviene attraverso l'ingresso 0-10V o, in alternativa, attraverso l'ingresso 4-20mA, mentre la regolazione della frequenza, della tensione di uscita e altri parametri invece può essere fatta attraverso il menu' di programmazione.

E' possibile eventualmente programmare e gestire i parametri di vibrazione da remoto attraverso l'interfaccia CANbus, la seriale RS485 (Modbus RTU) o via Ethernet (Modbus TCP).

Lo strumento ha inoltre la possibilità di collegare un contatto esterno per abilitare o disabilitare il funzionamento del canale vibrante (contatto start/stop).

E' previsto infine, opzionalmente, il collegamento di un sensore di vibrazione esterno che permette di rilevare automaticamente la frequenza di risonanza del canale vibrante e permette inoltre di regolare dinamicamente l'intensità di vibrazione, per mantenere una velocità di avanzamento più costante possibile indipendentemente dal carico e dalle variazioni meccaniche.

Qualora dovessero rendersi necessarie ulteriori funzionalità è possibile customizzarle così da soddisfare ogni esigenza.

Certificazioni



Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	110-230 VAC / 50-60 Hz
Tensione di uscita:	0.110V / 0.230V
Corrente di uscita:	4 / 6 / 8A
Frequenze di vibrazione:	0.250Hz
Tensione nominale vibratore:	10/230 VAC
Uscite vibratori:	1
Ingressi analogici:	1x 0-10V, 1x 4-20mA
Ingressi digitali:	1x funzione start/stop
Uscite digitali:	1x NPN
Interfacce di comunicazione:	1x CANbus, 1x RS485, 2x Ethernet
Accessori:	1x Sensore di vibrazione
Display:	Alfanumerico 2x16 caratteri
Peso articolo:	1500 gr.
Dimensioni articolo:	76 x 168 x 174 mm
Fissaggio:	Su quadro