Unità di comando e controllo per convogliatori a vibrazione, con controllo a parzializzazione di fase

RoHS COMPLIANT

REOVIB SMART – 6045



Trasduttore di accelerazione (opzionale)

- Interruttore di rete e potenziometro per la regolazione della portata del convogliatore, nel pannello frontale
- Impostazione del valore di riferimento anche con 0…10 V, oppure 0(4)…20mA

- Per reti a 110 o 240 V, +/-10%, 50/60 Hz, commutabile
- Frequenza di comando 50/ 100 Hz / 60/120 Hz commutabile
- Riferimento tramite potenziometro 10 kΩ, 0...+10V, 0(4)...20 mA
- Ingresso di abilitazione 24 V, DC o contatto
- Disponibile anche per montaggio guida DIN 35 mm

Descrizione

Le unità di comando e controllo per convogliatori a vibrazione REOVIB Smart 6045, sono apparecchi con elevata capacità di prestazione e contemporaneamente economici. Gli apparecchi sono montati in un contenitore di alluminio compatto con pannello frontale in materiale sintetico e sono dotati di interruttore di rete e di potenziometro di comando per la regolazione della portata del convogliatore. Gli apparecchi lavorano in base al principio del controllo a parzializzazione di fase, nel quale la modifica del valore della portata del convogliatore avviene tramite il controllo della tensione applicata al convogliatore. Le fluttuazioni della tensione di rete vengono rilevate internamente e poi compensate in tal modo da rendere pressoché perfettamente costante la capacità di trasporto fornita da convogliatori. In associazione con un trasduttore di accelerazione, con l'apparecchio è possibile effettuare anche la regolazione dell'ampiezza delle oscillazioni. Grazie alla regolazione dell'ampiezza delle oscillazioni è possibile ottenere un flusso di materiale costante anche in presenza di grosse variazioni di peso nei convogliatori a vibrazione.
A seconda del tipo di realizzazione, l'allacciamento delle apparecchiature avviene attraverso un cavo di ingresso e un cavo di uscita oppure attraverso un cavo di ingresso con spina e un connettore di uscita.

Caratteristiche tecniche REOVIB SMART 6045

Tensione di ingresso:	110 / 230 V, +/- 10 %
Tensione di uscita:	40…210 V
Corrente di uscita	0,5 …6 A
Frequenza di comando:	50 Hz / 100 Hz
Valore di riferimento:	Potenziometro 10 Kk 0…10 Vdc 0(4)…20 mA
Ingresso di abilitazione	24 Vdc o contatto
Avviamento graduale:	0…5 s
Grado di protezione:	IP 54
Temperatura di lavoro:	0…45°C
Trasduttore di accelerazione (opzionale)	

Unità di comando e controllo per convogliatori a vibrazione, con controllo a parzializzazione di fase

Disegno quotato

