

CPC

Nulllageregler für Schwingungserreger



Anwendung

- ✓ Nulllageregelung für Schwingungserreger in der Schwingprüftechnik und in Kalibriersystemen
- ✓ Sicherheits- und Überwachungsfunktionen für Schwingungserreger



Einsatzbereiche

- ✓ Kalibrierlaboratorien für Schwingungsmesstechnik
- ✓ Umweltprüflaboratorien mit Schwingprüftechnik



Eigenschaften

- ✓ Betrieb an Schwingungserregern mit vertikaler oder horizontaler Betriebslage
- ✓ Überwachungsfunktion gegen Überschreitung des maximalen Schwingwegs
- ✓ Kontrollanzeige für Nulllage
- ✓ Überwachung des Leistungsverstärkers
- ✓ Einstellung einer definierten, lastunabhängigen Nulllage
- ✓ Überwachung des Luftdrucks bei luftgelagerten Schwingungserregern
- ✓ Modulare Bauweise



Spezifikationen

Der Nulllageregler CPC regelt automatisch die Nulllage von Schwingungserregern, unabhängig von deren Belastung. Insbesondere für luftgelagerte Schwingungserreger ohne integrierte Lastkompensationsautomatik ist ein Lageregler vom Typ CPC unverzichtbar. Das Regelverhalten des CPC ist parametrierbar und kann somit für den Einsatz an unterschiedlichen Schwingungserregern mit vertikaler

oder horizontaler Betriebslage angepasst werden. Umfangreiche Steuer- und Überwachungsfunktionen des CPC verringern wirkungsvoll das Risiko einer Überlastung oder Beschädigung des angeschlossenen Systems. Er ist für Schwingregelsysteme mit einem gleichstromfähigen Leistungsverstärker vorgesehen.

Technische Daten

Verstärkung	-40 dB ... +6,6 dB
Bandbreite	DC ... 25 kHz (-3 dB)
Eingangsspannung, max.	±12 V
Einstellbereich der Nulllage	±20 % des maximalen Schwingwegs
Betriebsspannung	100 V ... 240 V, 50 Hz oder 60 Hz
Leistungsaufnahme	50 W
Abmessungen	1 U, 19"
Betrieb	<ul style="list-style-type: none">• über Frontpanel• Fernsteuerung via Ethernet / Web-Interface
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet-Schnittstelle• Multi-I/O• SPS-Schnittstelle
Wegmesssystem (drei Optionen)	<ul style="list-style-type: none">• Graukeil-Systeme (CPC-G) oder• Lasersensoren und Triangulationssensoren (CPC-L) oder• Galvanometer-Antrieb (CPC-A)
Gewicht	3,2 kg