

Summenbildungsgerät ZK31



Produkteigenschaften

Gerät zur Summenbildung von

- 2 Vollbrückenschaltungen oder
- 1 Voll- und 2 Halbbrückenschaltungen oder
- 4 Halbbrückenschaltungen

Anwendung:

Das Summenbildungsgerät ZK31A hat die Aufgabe, Signalspannungen von Dehnungsmessstreifen zu addieren und an den nachgeschalteten Trägerfrequenz-Meßverstärker weiter zu geben.

Das ZK31A wird eingesetzt, wenn aus konstruktiven Gründen mehrere Aufnehmer erforderlich sind, um alle Teillasten zu erfassen oder wenn die Dehnung an einer einzelnen Meßstelle zu gering ist um mit den üblichen Meßverfahren erfaßt zu werden.

Aufbau:

Die einzelnen Meßstellen werden parallel gespeist. Die Signalspannungen werden mit einem hochwertigen Übertrager in ihrem Potential voneinander entkoppelt und addiert.

Der Übertrager und seine Anschlüsse sind vergossen und in einem robusten Aluminium Gehäuse untergebracht. Das Gerät kann direkt an die Maschine montiert werden, da ausreichender Schutz gegen Beschädigungen gegeben ist.

Blockschaltbild

