Stromzangen-Kalibratoren

KSZ 10

Die Kalibratoren **KSZ 10** und **KSZ 100** dienen zur Überprüfung von schnellen Stromzangen (Meßsystemen).

Die Geräte erzeugen Impulse von 0.05 A bis 10 A (KSZ10) bzw. 20 bis 100 A (KSZ100) mit einer Genauigkeit ±1 %.

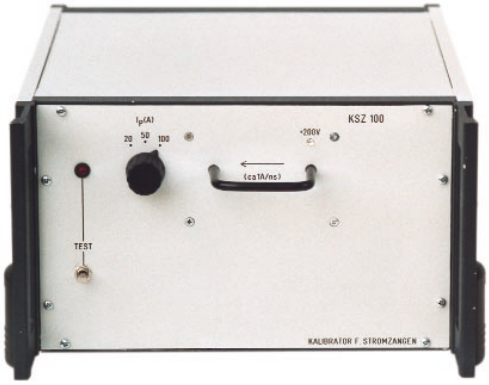
Die Pulsstrombereiche sind den Sequenzen der gebräuchlichsten Oszilloskope angepasst.

Durch die Bereichswahl der Kalibratoren wird die Überprüfung vereinfacht.

Da Stromzangen häufig unter harten Einsatzbedingungen benutzt werden, ist eine regelmäßige Prüfung von Funktion und Genauigkeit, am besten vor jedem Gebrauch, zu empfehlen.

Ein weiteres Problem der Zangen ist der Schließmechanismus. Dieser lässt sich ebenfalls durch die Kalibratoren überprüfen.

KSZ 100

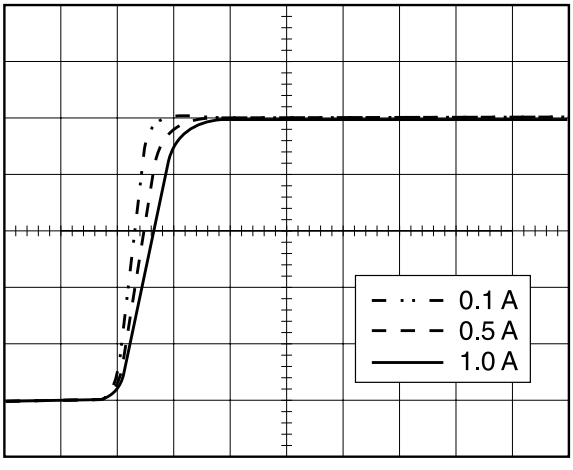


Technische Daten:

	KSZ 10	KSZ 100
Rechteck-Ausgangsstrom umschaltbar	0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1.0 / 2.0 / 5.0 / 10.0 A	20 / 50 / 100 A
Anstiegszeit	ca. 7- 35 nsec. (stromabhängig)	ca. 1 nsec/A
Überschwingen	<2 %	<2 %
Wiederholfrequenz	1 Hz	1 Hz
Rechteckimpulsdauer	1 msec	1 / 1 / 0.5 msec
Triggerausgang	10 Vs / 50 Hz / 60 Hz*	
Pulsdauer des Triggerimpulses	ca. 20 ns	
Abmessungen B x H x T	ca. 240 x 145 x 350 mm	ca. 240 x 145 x 350 mm

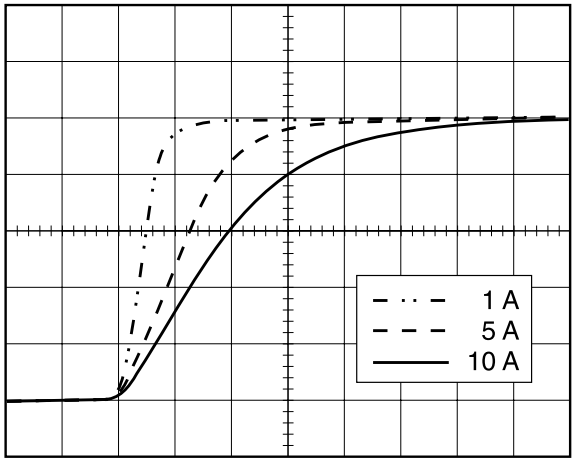
Alle dynamischen Messwerte mit Oszilloskopgenauigkeit von ±2 % ermittelt.
*Je nach Netzfrequenz

KSZ 10



M 10.0 ns

KSZ 10



M 10.0 ns

Technische Änderungen vorbehalten.

PMK Mess- und Kommunikationstechnik GmbH
Industriestraße 17 · D-63150 Heusenstamm · Tel. (0 61 04) 64 53 · Fax (0 61 04) 64 57 · E-Mail: vertrieb@pmk-gmbh.com · Internet: www.pmk-gmbh.com