

Produkt

3275 Stromzange

Überschrift

AC/DC Stromzange, 500 A / 2 MHz

Kurzbeschreibung

Hall-Sensor-basierte Zero-Flux-Stromzange, zur Erfassung von kleinen bis sehr schnellen Strömen. Hohe Bandbreite von DC bis 2 MHz, messbare Ströme im Dauerbetrieb bis 500 A, hoher Signal-Rausch-Abstand, Standard-BNC-Anschluss für Oszilloskope, integrierter Überlastschutz.

Hauptattribute

- Bandbreite: DC bis 2 MHz
- Messbare Ströme bis 500 A
- Standard-BNC-Ausgang für alle Arten von Oszilloskopen

Applikationen

- Stromversorgungen (Schalt- und Linearregler)
- Halbleiterbauelemente (SCRs, IGBTs, MOSFETs, CMOS, BJTs)
- Wechselrichter/Konverter
- Industrie- / Unterhaltungselektronik
- Mobile Kommunikation (Telefon, Satelliten-Relaisstationen)
- Motorantriebe
- Mobilitätssysteme (Elektrofahrzeuge, elektrische Züge, Luftfahrt)

Produktbeschreibung

Die HIOKI 3275 Stromzange wurde für den Einsatz mit Oszilloskopen sowie Datenrekordern wie dem HIOKI MR6000 und anderen Datenerfassungssystemen entwickelt. Die Stromzange zeichnet sich durch eine hohe Bandbreite von DC bis 2 MHz aus und kann Ströme bis 500 A im Dauerbetrieb erfassen. Sollten Überströme zu einer Überhitzung des Messkreises führen, wird die Stromversorgung des Kreises automatisch abgeschaltet, um Schäden am Gerät zu verhindern.

Das Messsignal der 3275 Stromzange wird über einen Standard-BNC-Anschluss mit hoher Ausgangsimpedanz ausgegeben, was den direkten Anschluss an eine Vielzahl von Oszilloskopen ermöglicht. Insbesondere bei der präzisen Signalanalyse werden die besten Ergebnisse mit einem Oszilloskop mit hochauflösendem ADC-System oder einem Datenerfassungssystem wie dem HIOKI MR6000 erzielt.

https://www.hioki.com/euro-en/products/current-probes/wide-band/id_5988

Insgesamt ist die HIOKI 3275 Stromzange eine umfassende Lösung für eine Vielzahl von Strommessanwendungen und bietet wichtige Funktionen, die Präzision, Sicherheit und Effizienz in einem kompakten und robusten Design gewährleisten. Ob Sie mit sehr schnellen oder kleinen Strömen arbeiten, die 3275 ist das Werkzeug, das genaue und zuverlässige Messungen garantiert.

Lieferumfang

- 3275 im Gerätekofter
- Bedienungsanleitung

Zugehörige Produkte

- 3269 Netzgerät
- 3272 Netzgerät
- CT6711 Stromzange
- CT6710 Stromzange
- CT6701 Stromzange
- CT6700 Stromzange
- 3273-50 Stromzange
- 3274 Stromzange
- 3276 Stromzange
- MR6000 Datenerfassungssystem

Version	Date	Author	Approved	Document changes
1.0	30.10.2024	KS	KS	First release