MULTI-HIOKI PSU





Versorgung und Signalaufbereitung für bis zu vier HIOKI-Stromzangen – integriert in den KLARIC-Workflow.

Die MULTI-HIOKI PSU bindet HIOKI-Stromzangen und Durchsteck-Stromsensoren in die KLARIC-Messkette ein. Sie versorgt bis zu vier Zangen, bereitet ihre Signale zu KLARIC-konformen Messsignalen auf und gibt sie an MULTI- und KLARI-Messmodule weiter – inklusive Entmagnetisierung per Knopfdruck (DEMAG). Das Ergebnis: berührungslose AC/DC-Strommessung mit einer Bedienoberfläche, einem Datenlogger und einem Datensatz. Vorhandene HIOKI-Investitionen bleiben voll nutzbar, und die Autorange-Funktion des MULTI-8 steht auch für HIOKI-Sensoren zur Verfügung.

Features

- Versorgung und Signalaufbereitung für bis zu 4 HIOKI-Stromzangen
- Versorgungsspannung 9–32 V DC
- Direkter Anschluss an MULTI- und KLARI-Messmodule für die Ausgabe über CAN
- Stapelbar und steckbar innerhalb der MULTI-Familie
- Durchschleifen von Versorgungsspannung und CAN
- LED-Statusanzeige für alle vier Kanäle
- Integrierte DEMAG-Funktion – Entmagnetisierung per Knopfdruck
- Autorange mit MULTI und KLARI Module

Application areas

- Berührungslose Strommessung an spannungsführenden Leitern
- Hohe Ströme, bei denen Shunts unpraktisch sind
- Sicherheitskritische Anwendungen, z. B. Steer-by-Wire
- Hochvolt-Systeme und Aufbauten, die galvanische Trennung erfordern
- Hybride Messaufbauten mit gemischtem Equipment
- Anbindung vorhandener HIOKI-Investitionen an KLARIC-Geräte

Stand September 2026. Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. V2

KLARIC
Individual Solutions for Measuring and Testing

UNIVERSELLE NV-MESSMODULE

MULTI-HIOKI PSU

Technical data

Kanäle	bis zu 4 HIOKI-Stromzangen
Funktion	Versorgung und Signalaufbereitung zu KLARIC-konformen Messsignalen
Versorgungsspannung	9 - 32 V DC
Ausgang	aufbereitetes Messsignal an MULTI- / KLARI-Messmodule (z. B. MULTI-8)
DEMAG	integrierte Entmagnetisierungsfunktion, Auslösung per Knopfdruck
Durchschleifen	Versorgungsspannung und CAN
Statusanzeige	LED-Status je Kanal (4 Kanäle)
Mechanik	stapelbar und steckbar mit der MULTI-Modulfamilie
Systemintegration	KLARIC-Plug-&-Measure-Workflow; Autorange des MULTI-8 voll verfügbar für HIOKI-Sensoren
Abmessungen	stapelbares Aluminiumgehäuse 62/120/40 mm (L/B/H)
Gewicht	420g
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzart	IP65

Kompatible HIOKI-Stromzangen (Beispiele)

Modell	Nennstrom	Sensitivity	Grundgenauigkeit	Max. Ø
CT6841A	20 A	100 mV/A	±0,2% rdg	20 mm
CT6843A	200 A	10 mV/A	±0,2% rdg	20 mm
CT6844A	500 A	4 mV/A	±0,2% rdg	20 mm
CT6845A	500 A	4 mV/A	±0,2% rdg	50 mm
CT6846A	1.000 A	2 mV/A	±0,2% rdg	50 mm

Kompatible HIOKI-Durchsteck-Stromsensoren (Beispiele)

Modell	Nennstrom	Sensitivity	Grundgenauigkeit	Max. Ø
CT6877A	2000 A	1 mV/A	0,04 % rdg	Ø 80 mm
CT6876A	1000 A	2mV/A	0,04 % rdg	Ø 36 mm
CT6875A	500 A	4mV/A	0,04 % rdg	Ø 36 mm
CT6904A	500 A	4mV/A	±0,025 % rdg	Ø 32 mm
CT6873	200 A	10mV/A	±0,03 % rdg	Ø 24 mm

Weitere HIOKI-Typen auf Anfrage. Daten der Stromzangen laut Herstellerangabe – Details siehe Datenblatt des jeweiligen HIOKI-Sensors.

Stand September 2026. Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. V2

KLARIC
Individual Solutions for Measuring and Testing

UNIVERSELLE NV-MESSMODULE

MULTI-HIOKI PSU

Messkette mit HIOKI-Stromzange

1. Messobjekt – Wechselstrom/Gleichstrom im zu prüfenden Leiter
2. HIOKI-Stromzange (z. B. CT6841A) – bis zu 4 Kanäle, analoges Signal
3. MULTI-HIOKI PSU – Stromversorgung, Signalaufbereitung, DEMAG; Versorgung und CAN durchgeschleift
4. MULTI-8 Messmodul – Digitalisierung mit Autorange Funktion
5. CAN bus (z. B. Kvaser Leaf v3) — zur KLARIC-Software / zum Datenlogger
6. Kabel vom analogen Ausgang des MULTI-HIOKI PSU zum Eingang des Klaric-Messmoduls





Stand September 2026. Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. V2