

Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Jetzt bei Conrad: Voltcraft präsentiert leistungsstarke Stromzange VC-771 PV

Präzise Messungen hoher AC/DC-Ströme und -Spannungen für anspruchsvolle Anwendungen in energieintensiven Industriezweigen, Photovoltaik und e-Mobility

- Gleichspannungsmessung bis 1500 V
- Strommessungen bis zu 2000 A DC und 1500 A AC
- Ideal für die Bereiche Solar, Automation & Industrie sowie MRO



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Conrad Electronic

Bildunterschrift: Der ideale Partner für unterbrechungsfreie Strom- und Spannungsmessungen: Die VC-771 PV ist die erste Stromzange von Voltcraft, die extrem hohe Ströme und Spannungen wie sie beispielsweise in PV-Anlagen auftreten, präzise messen kann.

Wollerau, im Dezember 2025. Schlüsseltechnologien wie Photovoltaik und e-Mobility sowie Zuleitungen in Industrieanlagen erfordern präzise Messungen aussergewöhnlich hoher Ströme und Spannungen. Das Team bei Voltcraft hat deshalb bei der Entwicklung der Stromzange VC-771 PV neben einer Vielzahl von unentbehrlichen und praktischen Funktionen besonderen Wert auf die Abdeckung hoher Messwerte gelegt. Die neue Stromzange ergänzt ab sofort das umfangreiche Sortiment auf der Conrad Sourcing Platform, über die technischer Bedarf reibungslos und effizient aus einer Hand gedeckt werden kann. Harald Lehner, Categorymanager Voltcraft Messtechnik bei Conrad Electronic, betont: „Die neue VC-771 PV zeichnet sich durch ihre Vielseitigkeit aus, indem sie AC/DC-Strom und -Spannung misst und dabei Ströme bis zu 2000 A DC und 1500 A AC abdeckt – ideal für anspruchsvolle Anwendungen.“

Vielerlei Funktionen für vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die Möglichkeit Wechselstrom bis 1500 A und Gleichstrom bis 2000 A sowie Spannungen bis 1000 V AC und bis 1500 V DC messen zu können eröffnet weite Einsatzmöglichkeiten rund um Photovoltaik: Stringspannungen an PV-Anlagen und der Strom des PV-Strings können mit der Stromzange unterbrechungsfrei gemessen werden. Durch den Zangenöffnungsbereich von 52 mm lassen sich dabei auch grosse Kabelquerschnitte besonders komfortabel prüfen und für genaueste Messergebnisse bietet die Stromzange einen Nullabgleich (A DC). Unterbrechungsfreie Strommessungen bis 1500 A AC – zum Beispiel an Elektromotoren oder Transformatoren – sind auch bei der Wartung und Reparatur von Produktionsanlagen und Maschinen zentral. Entscheidend in

Automation und Industrie ist die erhöhte Genauigkeit, die bei Messungen an Frequenzumrichtern mit eingeschaltetem Tiefpassfilter erreicht wird.

Umfangreiches Leistungsspektrum

Die VC-771 PV punktet jedoch nicht nur durch präzise Messungen hoher Ströme und Spannungen. Die Ausstattung der Stromzange deckt ein aussergewöhnlich umfangreiches Leistungsspektrum ab, wie Harald Lehner aufzeigt: „Die VC-771 PV Stromzange sorgt mit ihrem 6000-Count-LC-Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit für Klarheit und Präzision beim Ablesen. Für Techniker*innen bietet sie spezielle Funktionen wie Bluetooth für das Datenloggen per App und eine zuschaltbare Messstellen-Beleuchtung im Bereich des Zangenkopfes. Abgerundet wird das Gesamtpaket durch praktische Helfer wie NCV, Data-Hold, MIN/MAX sowie Frequenz- und Temperaturmessung, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für eine breite Palette elektrischer Prüfungen macht.“

Robust und zuverlässig

Auch die Hardware der VC-771 PV besteht jede eingehende Prüfung und punktet mit in der Praxis bewährten Features: So warnt sie vor Überlast sowie niedrigem Batterieladestand und bei längerer Inaktivität schaltet sich das Gerät selbsttätig ab. Staub- und spritzwassergeschützt nach IP54, extrem robust und mit Gummischutzrahmen ausgestattet, leistet die Stromzange auch unter widrigen Einsatzbedingungen zuverlässig ihren Dienst in den Sicherheitskategorien CAT IV 1000 V und CAT III 1500 V.

Mehr Informationen zur neuen Stromzange VC-771 von Voltcraft gibt es [hier](#).

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von massgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Grössen, Zeit und Kosten zu sparen. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstraße 24
74076 Heilbronn

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Informationen:

Conrad Electronic AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau

Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

Ref: CE183_CH

Dezember 2025