

17xx Clamp Adapter

BNC Adapter for Clamps

Anweisungen

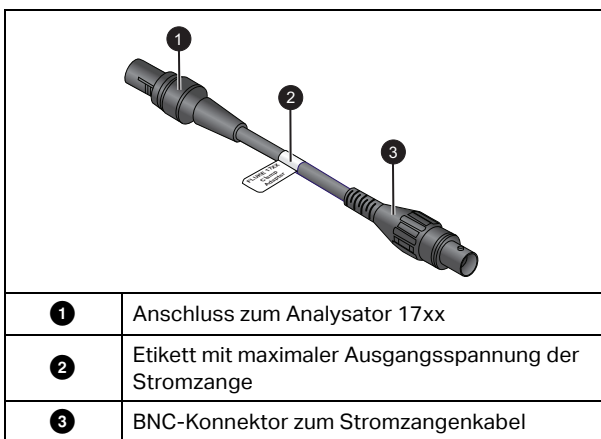
Einführung

Der 17xx Clamp Adapter ist ein Zubehörteil für die Serie 17xx von Netz- und Stromversorgungsanalysatoren. Verwenden Sie den Adapter, um die Stromzange mit dem BNC-Konnektor an den Analysator 17xx anzuschließen.

Dieser Adapter ist für alle Stromzangen mit einem Verhältnis von 1 mV/A verwendbar. Wählen Sie die Adapterversion in Abhängigkeit von der Ausgangsspannung der Stromzange:

- Maximal 1 V: Kompatibel mit Stromzangen mit einem Bereich von 0,2 A eff bis 1000 A eff oder bis zu ± 1500 A DC
- Maximal 2,8 V: Kompatibel mit Stromzangen mit einem Bereich von 4 A eff bis 2800 A eff oder bis zu ± 4000 A DC

Unter [Kompatible Stromzangenmodelle](#) finden Sie Informationen zur erforderlichen Messkonfiguration des Analysators 17xx und einer Stromzange mit einem anderen Verhältnis als 1 mV/A.



Kontaktaufnahme mit Fluke

Fluke Corporation ist weltweit tätig. Lokale Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website: www.fluke.com.

Um ihr Produkt zu registrieren oder die aktuellen Handbücher oder Ergänzungen anzuzeigen, zu drucken oder herunterzuladen, besuchen Sie unsere Website: www.fluke.com/productinfo

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

+1-425-446-5500 fluke-info@fluke.com

Sicherheitsinformationen

Der Hinweis **Warnung** weist auf Bedingungen und Vorgehensweisen hin, die für den Benutzer gefährlich sind.

Vorsicht kennzeichnet Situationen und Aktivitäten, durch die das Produkt oder die zu prüfende Ausrüstung beschädigt werden können.

Warnung





Zur Vermeidung von Stromschlag, Brand oder Verletzungen sind folgende Hinweise zu beachten:

- Vor dem Gebrauch des Geräts sämtliche Sicherheitsinformationen aufmerksam lesen.
- Das Produkt darf nicht verändert und nur gemäß Spezifikation verwendet werden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Alle örtlich geltenden Sicherheitsbestimmungen sind strikt einzuhalten. Tragen Sie bei freiliegenden Leitern, die eine gefährliche Spannung führen, eine persönliche Schutzausrüstung (Gummihandschuhe, Gesichtsschutz und flammbeständige Kleidung mit entsprechenden Zulassungen), um Verletzungen durch elektrischen Schlag und/oder Lichtbogenentladung zu vermeiden.
- Das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwenden.
- Bereiche mit Spannungen über >30 V AC eff, 42 V AC Spitze oder 60 V DC nicht berühren.
- Das Produkt vor jeder Verwendung überprüfen. Die Steckverbinder und die Kabelisolierung auf Risse oder fehlenden Kunststoff prüfen. Auch nach losen oder verschlissenen Komponenten Ausschau halten.

- Eine Strommessung niemals als Anhaltspunkt sehen, dass ein Stromkreis berührungssicher ist. Es ist eine Spannungsmessung notwendig, um zu wissen, ob ein Stromkreis gefährlich ist.
- Das Produkt nur von einem zugelassenen Techniker reparieren lassen.
- Vor der Reinigung des Geräts alle Eingangssignale vom Gerät entfernen.
- Legen Sie nicht mehr als 5 Vpk am Adapter an
- Verwenden Sie das Produkt nur mit kompatiblen Stromzangen. Siehe [Kompatible Stromzangenmodelle](#).

Symbole

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Symbole, die auf dem Produkt oder im vorliegenden Dokument verwendet werden.

Symbol	Beschreibung
	Benutzerdokumentation beachten.
	WARNUNG. GEFAHR.
	WARNUNG. GEFÄHRLICHE SPANNUNG. Risiko von Stromschlägen.
	Dieses Produkt entspricht der WEEE-Richtlinie und den entsprechenden Kennzeichnungsvorschriften. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Um Informationen zu Rücknahme- und Recyclingprogrammen in Ihrem Land zu erhalten, besuchen Sie die Fluke Website.

Kompatible Stromzangenmodelle

Empfindlichkeit	Bereich	Adapter	Skalierungsfaktor	Bereich
i1000s AC				
100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	0,1 A bis 10 A 0,1 A bis 100 A 1 A bis 1000 A	1 V	0,01:1 0,1:1 1:1	Auto
i3000s AC				
10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A	1 A bis 30 A 1 A bis 300 A 1 A bis 3000 A	1 V	0,1:1 1:1 10:1	Auto
i310s AC/DC^[1]				
10 mV/A 1 mV/A	30 A 300 A	1 V	0,1:1 1:1	Auto
i400s AC				
10 mV/A 1 mV/A	0,5 A bis 40 A 5 A bis 400 A	1 V	0,1:1 1:1	Auto
80i-110s AC/DC^[1]				
100 mV/A 10 mV/A	0,1 A bis 10 A 0,1 A bis 100 A	1 V	0,01:1 0,1:1	Auto
80i-2010s AC/DC^[1]				
1 mV/A	2000 A	2,8 V	1:1	Niedrig
i200s AC				
10 mV/A	bis zu 200 A +10 %	2,8 V	0,1:1	Niedrig
i30s AC/DC^[1]				
100 mV/A	bis zu 28 A +10 % DC	2,8 V	0,01:1	Niedrig
i5s AC				
400 mV/A	5 A	2,8 V	0,0025:1	Niedrig
[1] DC wird nur von den Netzqualitätsanalysatoren der Serie 177x unterstützt.				

Anweisungen

Hinweis

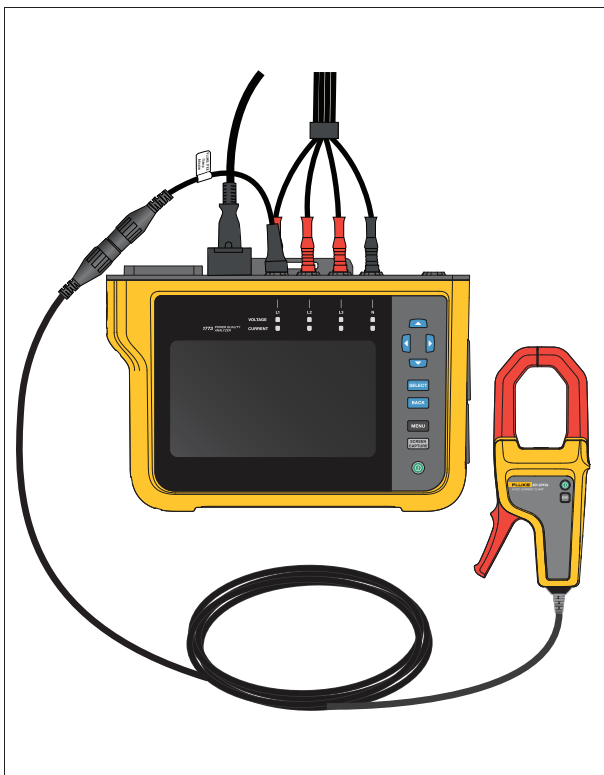
Der Adapter ist ausschließlich mit Stromzangen kompatibel. Flexible Stromzangen, z. B. die i430-Flexi-TF-II, werden nicht unterstützt.

Verwendung:

1. Verbinden Sie den Adapter mit der Stromzange und schließen Sie den Adapter am Analysator 17xx an.
2. Wenden Sie den erforderlichen Skalierungsfaktor und Bereich an, der auf die angeschlossene Stromzange zutrifft.

Hinweis

Fluke empfiehlt dringend, den niedrigen Bereich mit dem 2,8-V-Adapter zu verwenden. Der höhere Bereich kann das Signal verzerren.



Spezifikationen

Kabellänge 175 mm
Steckverbinder BNC-Buchse auf 4-poligen
Steckverbinder für
Stromeingang der Serie Fluke
17xx

Temperatur

Betrieb -25 °C bis +70 °C

Lagerung -40 °C bis +80 °C

Feuchtigkeit..... 15 % bis 85 %, nicht-
kondensierend

Relative Feuchte bei

Betrieb..... ≤90 % r. F. (bei 10 °C bis 30 °C)

≤75 % r. F. (bei 30 °C bis 40 °C)

≤45 % r. F. (bei 40 °C bis 50 °C)

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Fluke gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von 1 Jahr ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten bleibt. Diese Garantie gilt nicht für Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Gewährleistung im Namen von Fluke zu erweitern. Um während des Garantiezeitraums Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeinformationen zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum.

DIESE GEWÄHRLEISTUNG STELLT DEN EINZIGEN UND ALLEINIGEN RECHTSANSPRUCH AUF SCHADENERSATZ DAR. SIE GELTEN AUSSCHLIESSLICH UND AN STELLE VON ALLEN ANDEREN VERTRAGLICHEN ODER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN, WIE ZUM BEISPIEL DER GEWÄHRLEISTUNG DER GEBRAUCHSEIGNUNG ODER DER ZWECKDIENLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN EINSATZ. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, INDIREKTE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, DIE AUF BELIEBIGER URSACHE ODER RECHTSTHEORIE BERUHEN. Weil einige Staaten oder Länder den Ausschluss oder die Einschränkung einer implizierten Gewährleistung sowie von Begleit- oder Folgeschäden nicht zulassen, ist diese Gewährleistungsbeschränkung möglicherweise für Sie nicht gültig.

11/99