

Installationsanleitung für Kabelumbau-Stromwandler

TC-xxx, TQ-xxx

1. Sicherheitshinweise

Jegliche Einbau-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten an diesem Stromwandler dürfen nur von qualifizierten Elektrofachkräften durchgeführt werden, die mit den gültigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.



WARNUNG: Lebensgefahr!

Niemals bei anliegender Spannung arbeiten! Unter allen Umständen die fünf Sicherheitsregeln bei Arbeiten an elektrischen Anlagen beachten.



WARNUNG: Gefahr durch defekte Geräte!

- Führen Sie vor Inbetriebnahme des Wandlers eine Sichtprüfung durch, um Beschädigungen des Gehäuses auszuschließen.
- Nachdem Sie einen Stromwandler ausgebaut haben, führen Sie abermals eine Sichtprüfung durch, bevor Sie ihn wieder einbauen.
- Der Abstand zwischen Primärleiter und Sekundärklemmen muss 14 mm betragen. Achten Sie deshalb vor Inbetriebnahme darauf, dass keine leitende Verbindung zwischen Primär- und Sekundärseite besteht und der vorgeschriebene Abstand eingehalten wird.



WARNUNG: Gefahr durch elektrische Spannung!

- Beim Betrieb des Stromwandlers mit offenem Sekundärkreis können körpergefährliche Spannungen an den Sekundärklemmen auftreten. Betreiben Sie deshalb den Stromwandler ausschließlich unter den spezifizierten Bedingungen.
- Der Wandler darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn beide Sekundärleitungen angeschlossen sind.
- Es ist nicht zulässig den Sekundärkreis „Offen“ zu betreiben.



ACHTUNG: Gefahr vor Sachschäden durch unsachgemäße Umgebungsbedingungen

- Der Wandler darf nur in Innenräumen in Betrieb genommen werden.
- Der Wandler darf nicht in Räumen mit Betauung betrieben werden.



Hinweis: Bitte entsorgen Sie das Produkt entsprechend geltenden Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte.

2. Kurzbeschreibung

Die Gehäuse der Kabelumbauwandler sind so aufgebaut, dass diese geöffnet, der jeweilige Primärleiter in das zweigeteilte Gehäuse eingelegt und nachfolgend zugeklappt werden könnten. Dies ermöglicht eine einfache und nachträgliche Montage der Wandler. Die Aufgabe des Stromwandlers ist es, den Primärstrom in einen kleineren, zweckmäßigeren Sekundärstrom zu übersetzen.

3. Installation

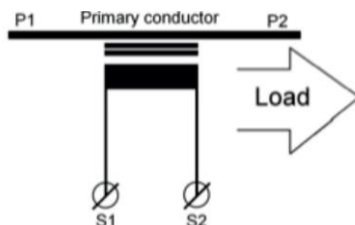
- Zur Montage der Kabelumbauwandler biegen Sie die Lippe des Einrastmechanismus vom dem Gehäuse weg.
- Klappen Sie das Gehäuse so weit auseinander, dass sie den elektrischen Leiter in die Mitte des Gehäuses legen können.
- Legen Sie den Leiter in das Gehäuse und schließen Sie den Wandler, bis das Klacken des Einrastmechanismus zu hören ist. Beachten Sie hierbei den Stromfluss des Leiters.

4. Anschluss



WARNUNG: Das Produkt ist nur für isolierte Leiter geeignet!

Die Primärwicklung ist mit „P1“ und „P2“ bezeichnet. Die Anschlüsse der Sekundärwicklung sind entsprechend mit „S1“ (Schwarz) und „S2“ (Rot) bezeichnet.



5. Optionale Fixierung des Gehäuses

Die Position des Wandlers lässt sich auf dem Leiter fixieren.

- Legen Sie jeweils rechts und links neben dem Gehäuse einen Kabelbinder um den Leiter herum, schließen Sie die Binder und ziehen Sie diese noch nicht fest.
- Positionieren Sie einen Kabelbinder auf dem dafür vorgesehenen Haken, ziehen Sie diese nun fest und wiederholen Sie dies mit der andern Seite.

