

Stromwandler für Verbrauchsmessungs- anwendungen



Kontaktinformationen:

Standex-Meder Electronics

Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Amerika (OH)

+1.866.STANDEX
(+1.866.782.6339)
info@standexelectronics.com

Meder Amerika (MA)

+1.800.870.5385
salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asien (Shanghai)

+86.21.37820625
salesasia@meder.com

Standex-Meder Europa

(Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com

Intelligente Energiemessung

Der Stromverbrauch steigt stetig an. Da die Investition in zusätzliche Kapazität sehr kostenintensiv ist, sind Stadtverwaltungen und Versorgungsbetriebe bestrebt, die Nutzung zu überwachen, und stromintensiven Verbrauchern höhere Gebühren in Rechnung zu stellen. Die präzisen Stromwandler von Standex-Meder spielen bei dieser Art der intelligenten Energiemessung eine wichtige Rolle.

Die elektrischen Ströme im Netz sind zu hoch, um direkt an Messgeräte geschaltet zu werden. Daher wird durch den Standex-Meder Stromwandler ein niedrigerer, aber dem Verhältnis entsprechender Strom produziert, welcher von den Messinstrumenten erfasst werden kann.

Diese intelligenten Stromzähler sind dank ihres geringen Platzbedarfs sowohl in Neubauten, als auch in Bestehenden einfach zu installieren und können für gewerbliche als auch private Nutzung eingesetzt werden. In Mehrfamilienhäusern werden mehrere Stromwandler zusammen mit einem einzigen Messinstrument verwendet, um den Verbrauch jeder individuellen Einheit zu messen und zu berechnen.

Vorteile von Standex-Meder Stromwandlern:

- Einfache Installation – sowohl im Neubau als auch als Nachrüstung
- Ideal für Mehrfamilienhäuser
- Minimaler Platzbedarf
- Geeignet für verdeckte Verbrauchserfassung
- Isolierung der Instrumente vom Stromkreis
- Genauigkeit von 0,30%
- Entwickelt für Primärstrom von 200A und Sekundärstrom von 5A – andere Anpassungen auf Anfrage erhältlich
- Entwickelt für spezifische Lastarten

Stromwandler für Verbrauchsmessungsanwendungen arbeiten mit Standardlasten für unterschiedliche sekundäre Bemessungsstromstärken (NA Ratings):

- 5A > B-0.1/B-0.2/B-0.5/B-0.9/B-1.8/B-1.0 & B-2.0
- 80mA > B-0.005/B-0.01/B-0.03 & B-0.05
- 100mA > B-0.005/B-0.01/B-0.03 & B-0.05
- Anerkennung durch unabhängige Organisationen, einschließlich „Measurement Canada“

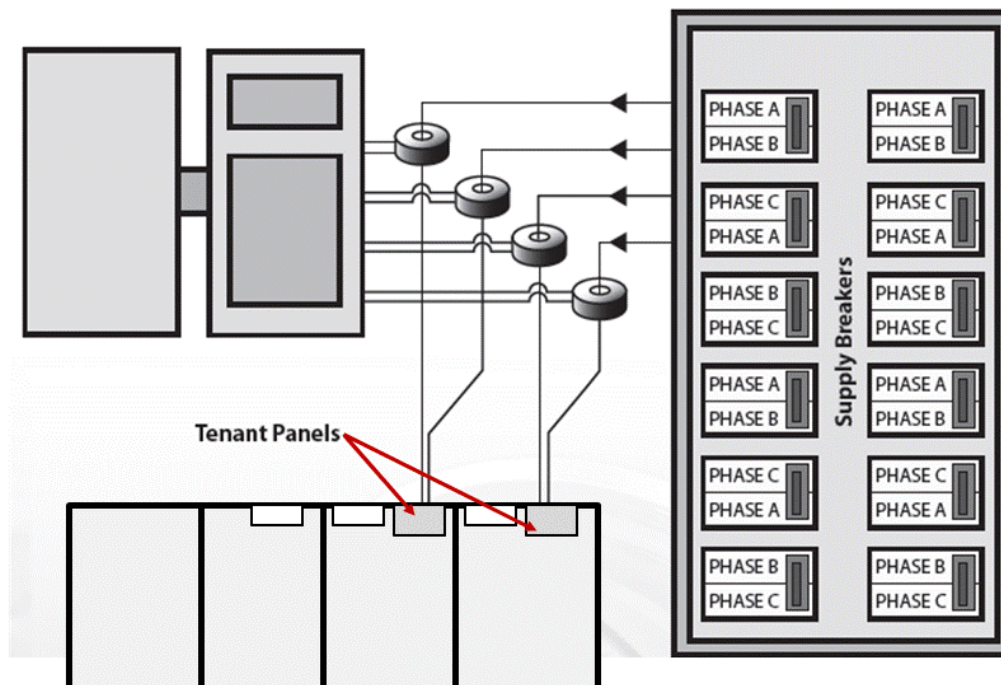


Hochpräzise Standex-Meder Stromwandler für intelligente Energiemessung

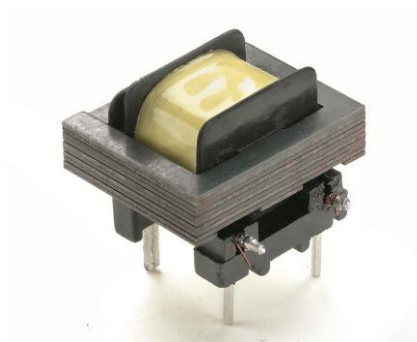
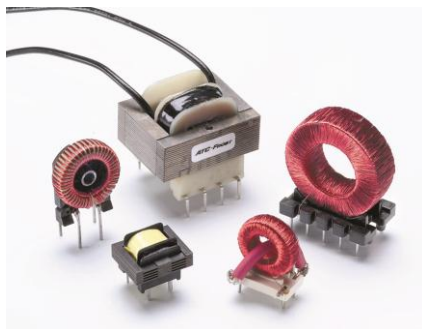
Dank ihres geringen Platzbedarfs sind Standex-Meder Stromwandler hervorragend geeignet für Stromzähler – sowohl in Neubauten als auch als Nachrüstung. Insbesondere in gewerblich genutzten Gebäuden wie Einkaufszentren, oder in Wohngebäuden mit mehreren Wohneinheiten bieten unsere Stromwandler viele Vorteile.

Unsere Entwickler arbeiten eng mit jedem Kunden zusammen, um die optimale Projektlösung zu entwickeln. Unterschiedliche Genauigkeiten und Stromstärken sind realisierbar. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Die minimale Größe und die langen Anschlussdrähte machen die Installation unserer Stromwandler zum Kinderspiel. Sie sind hervorragend geeignet für Mehrfamilienhäuser, wie das nachstehende Diagramm einer typischen Installationsanordnung eines verdeckten Stromzählers zeigt.



Standex-Meder produziert unterschiedliche Standard- und kundenspezifische Stromwandler. Beschreiben Sie uns einfach Ihre Projektanforderungen, und unsere erfahrenen Entwickler werden Ihnen eines unserer Standardmodelle, oder eine kundenspezifische Lösung empfehlen.



Dieser Stromwandler zur Platinenmontage ist äußerst kosteneffizient. Er kommt in Kaltgetränkeautomaten zum Einsatz, um eine perfekte Konsistenz des Endprodukts sicherzustellen. Hierbei wird nicht die Temperatur des Getränks, sondern der Stromverbrauch gemessen.