

## Leistungsmesser - Markt



### 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

Die immer weiter steigende Nachfrage nach elektrischer Energie, erfordert nicht nur die Generierung von mehr Strom, sondern auch, dass vorhandene Elektrizität effizienter genutzt wird. Energieunternehmen stellen daher immer mehr auf intelligente Stromzähler ("Smart Meter") um, welche in der Lage sind, den Stromverbrauch in Industrie und Haushalten zu messen, zu überwachen, und zu analysieren. Viele „Smart Meter“ bieten zusätzliche Funktionen wie ferngesteuerte An- und Abschaltung und Manipulationserkennung.

Standex-Meder trägt mit modernster Technologie dazu bei, dass diese Ziele erfüllt werden. Smart Meter Applikationen beinhalten einen Reedsensor, welcher die Funktion der ferngesteuerten An- und Abschaltung überwacht. Der Sensor ist typischerweise Teil eines Rückführkreises, welche der Leitstelle signalisiert, dass die Befehle vom Zähler korrekt ausgeführt wurden. Wenn es um Strom geht, dürfen keine Fehler unterlaufen. Des Weiteren dienen Reedsensoren der Manipulationserkennung. Dies ist eine Funktion von sowohl intelligenten, als auch von herkömmlichen Stromzählern, da diese sich meist an gut zugänglichen Stellen befinden und Manipulationssicherheit deshalb ein wichtiger Aspekt ist.

Standex-Meder ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von kundenspezifischen Stromwandlern, induktiven Bauteilen und Drosseln zur Stromüberwachung. Zukünftige Anwendungen umfassen das Messen des Stromverbrauchs von Unterhaltungselektronik, Haushaltsgeräten und anderen Anwendungen in Haushalten zur Optimierung des Strommanagements. Denn je besser wir Stromverbrauch verstehen, desto besser sind wir in der Lage, Strom so effizient wie möglich zu nutzen. Intelligente elektrische Netzwerke erfordern intelligente Lösungen – hierfür ist Standex-Meder Ihr Partner.

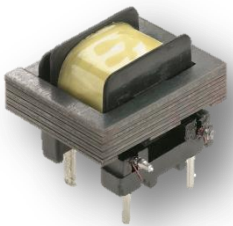
### Unsere Fähigkeiten umfassen:

- Verbindungs- und Anschlussmöglichkeiten
- Stanzwerkzeuge für große Mengen
- Erfahren in UL, CSA, IEC, TÜV und VDE-Standards
- Mechanische Konstruktion & kundenspezifische elektronische Baugruppen
- 3-D Modelle
- Kunststoffspritzguss
- Kabelbearbeitung, -baumfertigung
- Schnelle Prototypenanfertigung
- Glas-Metall-Dichtung
- Laserschweißen
- Entwicklung magnetischer Komponenten
- Stromversorgungen
- 52ga – 8ga & Folienwicklung
- Kundenspezifische Wicklung und Bearbeitung von verschiedenen Formen und Ausführungen
- Entwicklung von Reedschaltern und -sensoren
- Komplette Labor- & Testmöglichkeiten für Militär, Luft- und Raumfahrt, Automobil und andere Industrien



**Testmöglichkeiten:**

- Thermoschockprüfung  
(-70°C bis 200°C, LN2 gewährleistet eine erneute Einsatzbe-  
reitschaft innerhalb von weniger als 5 Minuten) Temperatur-  
wechseltest (-68°C bis 177°C)
- Feuchtigkeitstests  
(-18°C bis 93°C, 98% RH, Temperaturwechsel – Klimatest)
- Vibrationstests (Sinus- oder Spitzenamplitude, 0 bis 80 g, 5 bis  
2000 HZ)
- Mechanische Schocktests (½ Sinus 50g 11ms, ½ Sinus 1500g  
5ms, oder Interval 100g 6ms)
- Hochtemperatur-Tests (bis zu 260°C)
- Salzsprühnebel- und Lötbarkeitstests



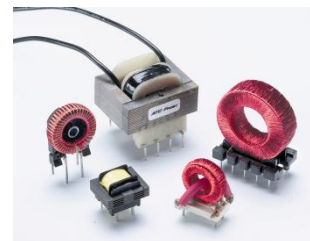
Stromwandler zur  
Platinenmontage



Reedschalter für  
eine Vielfalt von  
Füllstandsensoren



SMD Bauteile für Glas-  
bruchmelder und  
Zählerapplikationen



Kundenspezifische  
Komponenten für  
jeden Bedarf