

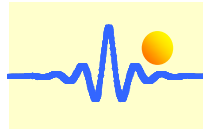
Benutzerleitfaden und Garantiehinweise

1. Hinweise zur Handhabung

- 1.1 Der Stromwandler sollte nur in Umgebungen verwendet werden, in denen es keinen leitfähigen, korrosiven oder explosiven Staub gibt. Standardschutzmaßnahmen sollten vorgenommen werden, wenn ein Stromwandler in einer Umgebung mit starken elektromagnetischen Störungen verwendet wird, beispielsweise sollten die Eingangsleiter und die Arbeitsöffnungen für Induktion abgeschirmt und der Ausgangsleiter so kurz wie möglich gehalten werden.
- 1.2 Falls der Nutzer keine speziellen Anforderungen hat, ist die Betriebstemperaturbereich des Stromwandlers in den Datenblättern des Stromwandlers angegeben.
- 1.3 Falls der Nutzer keine speziellen Anforderungen hat, sind die elektrischen Spezifikationen des AC Stromwandlers nur für 50Hz AC Systeme angelegt.
- 1.4 Die Stromwandler wurden vor der Lieferung kalibriert. Bitte stellen sie nicht die Eingangs- und Ausgangsdaten des Sensors ein, kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine Neueinstellung benötigen.
- 1.5 Entfernen oder Zerstören Sie nicht die Aufschrift am Stromwandler.

2. Hinweise zur Installation

- 2.1 Bitte überprüfen Sie die Teilenummer in der Aufschrift des Produktes, bevor Sie es verwenden.
- 2.2 Stellen Sie sicher, dass die Eingänge, Ausgänge und Versorgungsspannungen richtig verbunden sind, bevor der Stromwandler eingesetzt wird. Die Versorgungsspannung, das Eingangssignal und das Ausgangssignal für die drei Isolationsprodukte können nicht gemeinsam geerdet werden.
- 2.3 Die Versorgungsspannung muss im Einklang mit den Werten stehen, die in der Aufschrift der Produkte dargestellt sind. Ihre Abweichung darf nicht größer als 5% sein. Die Welligkeit sollte kleiner als 0.4% sein. Es wird empfohlen, den gemeinsamen Ausgang der Versorgungsspannung mit der Erdung zu verbinden.
- 2.4 Allgemein darf der Lastwiderstand von Stromwandlern mit Stromausgang nicht höher als 250Ω sein. Zudem darf der Sensorausgang nicht für längere Zeit geöffnet sein. Für Stromwandler mit Spannungs- oder Frequenzausgang muss der Lastwiderstand am Ausgang größer als $2K\Omega$ sein. Nachdem der Stromwandler eingeschaltet wurde, darf der Lastwiderstand am Ausgang nicht kleiner als $2k\Omega$ sein. Auch ein kurzschließender Ausgang ist nicht erlaubt. Die Ausgangslast muss ein passives Gerät sein.

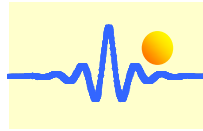


- 2.5** Für genauere Messungen, wird empfohlen den Stromwandler neu zu kalibrieren, indem ein präziseres Instrument verwendet wird, nachdem der Stromwandler für 15 Minuten eingeschaltet wurde. Bitte stellen Sie sicher, dass die Schrauben im Anschluss sicher und zuverlässig montiert worden sind, bevor sie das Ausgangssignal an den Ausgangsanschlüssen des Stromwandlers mit dem Instrument direkt messen
- 2.6** Wenn zwei oder mehr Stromwandler miteinander montiert wurden, sorgen Sie bitte für einen Abstand von mehr als 10mm zwischen den benachbarten Einheiten. Die Schienenbreite beträgt 35mm für DIN Schienenmontage mit M3 Schrauben für die Gerätemontage.
- 2.7** Schaden an der Versorgungsspannung wird normalerweise durch falsche Verwendung verursacht. Wenn die Stromwandler zusammen eine Versorgungsspannung mit anderen Geräte verwenden, können Relais und Pulsstörungen, die durch andere Geräte verursacht werden, der Versorgungsspannung schaden..
- 2.8** Die Kleinsignalstromwandler, deren AC Spannungseingang kleiner gleich 10V ist, deren AC/DC Stromeingang kleiner gleich 2A oder deren DC Spannungseingang kleiner gleich 1V ist, sollten weit entfernt von starken elektromagnetischen Störungen installiert werden ,sie sind nicht in der Lage, eine Versorgungsspannung gemeinsam mit elektromagnetischen Armaturen, Hauptschalter oder Relais zu verwenden. Die Signalleitungen von Kleinsignalstromwandler können nicht zusammen mit elektromagnetischen Geräten zur Reduzierung des Einflusses auf die Stabilität von Kleinsignalstromwandlern gebündelt werden.
- 2.9** Schaden an Ausgangsanschlüsse werden meistens durch starke elektrische Störungen verursacht. Die Verdrahtung sollte daher mit Bedacht durchgeführt werden. Wenn Signalleitungen des Stromwandlers nahe der Kabel von Energieeinheiten ausgelegt sind, können die starken Geräusche den Ausgangsanschluss der Stromwandler beschädigen.

3. Fehlerbehebung

3.1 Es gibt kein Ausgangssignal, wenn das Eingangssignal angelegt wird, und eingeschaltet ist

- Schalten Sie die Versorgungsspannung ab und überprüfen Sie, ob alle Verbindungen richtig, und alle Anschlüsse und Drähte richtig verbunden sind und die Schrauben im Anschluss sicher und zuverlässig montiert worden sind.
- Überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung und der Eingang die Anforderungen, die in der Aufschrift stehen, erfüllen, und die Polarität des DC Einganges richtig verbunden sind.
- Überprüfen Sie, ob der Lastwiderstand die Eigenschaften, die in 2.4 erwähnt sind, erfüllt.
- Vergewissern Sie sich, dass alles, was oben erwähnt wurde, ok ist und schalten Sie dann den Strom ein. Sollte es weiterhin Probleme geben, dann kontaktieren Sie uns.
- Überprüfen Sie, ob nur ein Draht durch das Fenster des Sensors verläuft. Wenn zwei Drähte mit verschiedenen Stromrichtungen durch das Fenster verlaufen, wird der Eingangsstrom zu Null kompensiert. In diesem Fall ist der Ausgang null.



- Überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung mit dem zum Sensor dazugehörenden Anschluss verbunden ist. Bitte überprüfen Sie ihre Kabel, wenn keine Versorgungsspannung im Anschluss des Sensors anliegt.

3.2 Es gibt einen unüblichen Ausgang oder der Ausgang hat schlechte Genauigkeit.

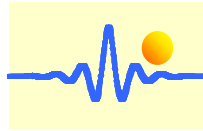
- Überprüfen und korrigieren Sie alles, was in 3.1 erwähnt wurde.
- Benutzen Sie einen digitalen Multimeter, dessen Genauigkeit besser ist als der des Stromwandler, um die Spannung der Stromquelle und des Eingangs zu messen. Kontrollieren Sie dann, ob die Werte die Anforderungen in der Aufschrift erfüllen.
- Überprüfen Sie die Umgebung und die dazugehörige Anwendungen, um zu prüfen, ob die Anforderungen, die in 1.2, 1.3, 2.4 und 2.6 festgesetzt wurden, erfüllt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alles, was oben genannt ist, ok ist, und schalten Sie dann den Strom ein. Wenn immer noch ein Problem besteht, kontaktieren Sie uns bitte.

3.3 Das Ausgangssignal springt und verändert sich schnell

- Überprüfen und korrigieren Sie alles, was in 3.1 erwähnt wurde.
- Kontrollieren Sie die Spannung und die Welle der Versorgungsspannung.
- Schauen Sie beim Eingangssignal nach, ob es springt, oder seine Amplitude außerhalb des Messbereichs vom Stromwandler liegt.
- Überprüfen Sie die Umgebung und die angeschlossene Anwendung, um zu sehen, ob es die Anforderungen, die in 1.2, 1.3, 2.4 und 2.6 genannt sind, erfüllt.
- Stellen Sie sicher, dass alles, was oben genannt ist, ok ist, und schalten Sie dann den Strom ein. Wenn immer noch ein Problem besteht, kontaktieren Sie uns bitte.

3.4 Das Produkt hat kein Ausgang, wenn es für eine gewisse Zeit arbeitet.

- Benutzen Sie den Griff eines Schraubenziehers, um die Abdeckung des Stromwandlers sanft umzudrehen und prüfen Sie ob es schwache Verbindungen oder lockere Schrauben gibt.
- Überprüfen Sie, ob die Spannung der Stromquelle korrekt ist und ob der Eingang die Anforderungen in der Aufschrift erfüllt.
- Prüfen Sie ob die Ausgangslast den Anforderungen von 2.4. entspricht.
- Stellen Sie sicher, dass alles, was oben genannt ist, ok ist, und schalten Sie dann den Strom ein. Wenn immer noch ein Problem besteht, kontaktieren Sie uns bitte.



Garantiedauer

ChenYang Technologies GmbH & Co. KG vergibt eine Garantie von 24 Monaten, ab dem Versanddatum, gegen Defekte in Verarbeitung und Material unter normalen Anwendungen und Leistungen. Alle Verpflichtungen und Haftungen unter dieser Garantie werden in Form von Reparatur und Ersatz nach unserer Entscheidung erfüllt.

Die Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Die Garantie greift nicht bei Produkten oder Teilen, die durch unsachgemäße Installation, falsche Verbindungen, Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall oder abnormale Betriebsbedingungen beschädigt wurden. **Jeder Versuch die Produkte nachzuahmen, den Garantiesticker zu entfernen und/oder unauthorisiert die Produkte zu reparieren oder zu modifizieren, führt zum Verlust der Garantie.**

Garantieleistungen

1. Wir garantieren die Reparatur unserer Produkte, aufgrund von Defekten an Material oder Verarbeitung, innerhalb der Garantiezeit. Der Kunde trägt in diesem Fall die Frachtgebühren.
2. Nach Ablauf der Garantiezeit trägt der Kunde die Reparaturkosten und die Frachtgebühren.

Tel: +49-8121-2574 100,
Fax: +49-8121-2574 101
Emails: info@chenyang.de
info@cy-sensors.com

Für weiter Produktinformationen:

<http://www.chenyang.de>

<http://www.cy-sensors.com>