

## Datenblatt Strommesssystem TROINFORM



**Das TroInForm Messsystem bietet eine einfache und transparente Plug- & Play-Lösung zur Senkung Ihrer Energiekosten und somit zur Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit**

<b>Versorgungsspannung:</b>	230 V~, ±10%
<b>Stromaufnahme:</b>	0,2 A~
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Messspannung:</b>	0 – 300V~, gegen Neutralleiter
<b>Messstrom:</b>	0 – 1 A (900) 0 – 1 A (Pro) 0 – 5 A (905)
<b>Abmessung BxHxT:</b>	22,4x73x171,2 mm
<b>Einbaulage:</b>	beliebig
<b>Gewicht:</b>	1140 Gramm
<b>Leiterquerschnitt</b>	
<b>Spannungseingang:</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt Stromwandler:</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt Neutralleiter:</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt Schutzleiter:</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Stromkanäle:</b>	18 Messkanäle (Pro) 9 Messkanäle (900) 9 Messkanäle (905)
<b>Schnittstellen:</b>	Modbus TCP/3P, SPS S7
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 °C ... 55 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 °C ... +85 °C
<b>Relative Feuchte:</b>	5 % ... 95 % ohne Betauung
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	1
<b>Überspannungskategorie:</b>	300 V Cat III

### Ihre Vorteile:

Für die Erfüllung der Gesetzgebungen und einen sparsamen Engergieeinsatz bietet die IP-Tro GmbH ein transparentes und einfaches Messsystem an. Dieses Messgerät ersetzt 6 Stromzähler.

- Einfache und schnelle Handhabung
- Visualisierung über jeden Standard-Webbrowser, keine separate Software notwendig
- Anschluss in ein Netzwerk oder direkt am PC
- Installation während des laufenden Betriebes
- Sekundengenauere Messwerte
- Exakte Zuordnung der Energiekosten von Produktionsschritten, Maschinen und Produkten
- Förderbar durch die BAFA

Gerne beraten und planen wir auch mit Ihnen gemeinsam ein Energiemanagement. Melden Sie sich einfach per E-Mail, Telefon oder besuchen Sie unsere Website.

Poststraße 105  
53840 Troisdorf  
Telefon: 02241 888 0  
E-Mail: [Info@IPTro.de](mailto:Info@IPTro.de)  
Website: [www.IPTro.de](http://www.IPTro.de)

**Elektromagnetische  
Verträglichkeit:**  
Störfestigkeit gem. EN 61000-6-2 (2001)  
Störaussendung gem. EN 61000-6-3 (2001)  
Störaussendung gem. EN 61000-6-4 (2001)

## Datenblatt TroInform-Web TROINFORM



**Das TroInform-Web bietet eine bedienerfreundliche und übersichtliche Energiedatenmanagement-Lösung zur Transparenz und Optimierung Ihrer Prozesse**

### Ihre Vorteile:

Für mehr Transparenz und Bedienerfreundlichkeit bietet die IPTro GmbH das TroInform Web, eine übersichtliche Web-Lösung.

- Kundenspezifische Anpassung der Weboberfläche
- Spezifische Kennzahlen, Grenzwertüberwachung, Reports, Trends und vieles mehr
- Einfache und schnelle Handhabung
- Sekundengenaue Messwerte
- Erfassung verschiedener Schnittstellen (z.B. Modbus RTU oder Profibus)
- Datenspeicherung über einen großen Zeitraum  
Förderbar durch die BAFA

TroInform ist mit nahezu allen Messsystemen kompatibel:

- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP
- Bacnet
- Profibus
- KNX

Mehr Information erhalten Sie gern auf Anfrage.

Gerne beraten wir Sie und planen mit Ihnen gemeinsam ein Energiemanagement. Melden Sie sich einfach per E-Mail, telefonisch oder besuchen Sie unsere Website.