



## Datenblatt Strommesssystem TROINFORM-MOBIL

TROINFORM-MOBIL bietet eine einfache und transparente Plug- & Play-Lösung zur Senkung Ihrer Energiekosten und somit zur Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit

<b>Versorgungsspannung Koffer:</b>	400 V~
<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)
<b>Abmessung BxHxT:</b>	50x40x20 mm
<b>Einbaulage:</b>	beliebig

<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)
<b>Schnittstellen:</b>	Modbus TCP/IP, 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

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit:</b>	
Störfestigkeit gem. EN 61000-6-2 (2001)	
Störaussendung gem. EN 61000-6-3 (2001)	

### Ihre Vorteile:

Für mehr Transparenz und Effizienz bietet die IPTro GmbH ein flexibles und einfaches Messsystem an. Durch TROINFORM-MOBIL können Sie nun auch mit temporären Messungen von bis zu 6 Abgängen gleichzeitig Lastspitzen und Potenziale finden und erfolgreich steuern. Durch die Einfachheit der Messung und der neuen Steckwandler ist ein zeitintensiver Aufbau nicht mehr notwendig.

- Nutzbar mit günstigen Kabelumbaustromwandlern oder flexiblen Rogowskispulen
- 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
- Sekundengenaue Messwerte
- Exakte Zuordnung der Energiekosten von Produktionsschritten, Maschinen und Produkten
- Online-Auswertung via TROINFORM-Monitor
- TROINFORM on Board
- Im robusten Hartschalenkoffer mit 400V CEE-Norm Anschluss (16A, 5-polig)
- WLAN- oder Mobilfunkrouter

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

## Datenblatt TROINFORM-WEB

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 Informationen 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.