

Datenblatt Strommesssystem TROINFORM-MOBIL



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

Versorgungsspannung Koffer:	400 V~
Versorgungsspannung:	230 V~, ±10%
Stromaufnahme:	0,2 A~
Frequenz:	50 Hz
Messspannung:	0 – 300V~, gegen Neutralleiter
Messstrom:	0 – 1 A (900)
Abmessung BxHxT:	50x40x20 mm
Einbaulage:	beliebig

Leiterquerschnitt	
Spannungseingang:	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt Stromwandler:	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt Neutralleiter:	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt Schutzleiter:	4 mm ²

Stromkanäle: 18 Messkanäle (Pro)

Schnittstellen: Modbus TCP/IP, SPS S7

Betriebstemperatur:	0 °C ... 55 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... +85 °C
Relative Feuchte:	5 % ... 95 % ohne Betauung

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	1
Überspannungskategorie:	300 V Cat III

Elektromagnetische

Verträglichkeit:

Störfestigkeit gem. EN 61000-6-2 (2001)
Störaussendung gem. EN 61000-6-3 (2001)
Störaussendung gem. EN 61000-6-4 (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 kein zeitintensiver Aufbau 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
- Sekundengenauere 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, Telefon oder besuchen Sie unsere Website.

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.