

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung

Magnetische Adapter (L1, L2, L3) und Abgreifklemme bzw. Prüfspitze (N), kein zusätzlicher Netzanschluss notwendig; Option: Dreiphasig über Hartverdrahtung



Klappstromwandler

80 A, 200 A, 600 A - max. Leitungsdurchmesser: 10 mm, 19 mm, 32 mm

Rogowskispulen

Max. Strom	Innendurchmesser
100 A	25 mm
250 A	30 mm / 50 mm
500 A	50 mm
1000 A	100 mm
3000 A	150 mm

Messunsicherheit

± 1% für U, I, P, S, <3 % für L, Q; alle Geräte sind kalibriert und werden mit datiertem Erstzertifikat ausgeliefert

Messrate / Speicher

bis zu 25.000 Messungen/sec / interner Flash-Speicher
optional: Speicherung auf 8 GB SD-Karte

Kommunikation

internes und externes WLAN, MQTT

Maße / Gewicht

127,00 mm x 88,90 mm x 38,10 mm / 445 g (Emonio P3 80)

PREISE (AUSWAHL)



EMONIO P3

inklusive...

80 A Klappstromwandler
und Magnetmessspitzen

mit 1 MB
Flashspeicher

399 € *

mit optionalem
8 GB-Speicher

459 € *

100 A Rogowskispulen
und Magnetmessspitzen

519 € *

579 € *

250 A Rogowskispulen
und Magnetmessspitzen

549 € *

609 € *

500 A Rogowskispulen
und Magnetmessspitzen

579 € *

639 € *

* alle Preise inkl. 19% MwSt

Bestellen
Sie noch
heute!

Mail an shop@emonio.de
oder rufen Sie uns an unter:
+49 30 5228 15 75

Alle Informationen auf www.emonio.de

Hersteller:
Berliner Energieinstitut GmbH,
Zionskirchstr. 13, 10119 Berlin,
www.berliner-energieinstitut.de

 **berliner
energieinstitut**

EMONIO

geprüft von
TÜV-Nord
DIN EN 61010-1



3-PHASEN- ENERGIELOGGER

Für alle Energie-
effizienzprojekte z. B.

- Energieaudits nach DIN EN 16247
- Energiemanagement ISO 50001
- Energieberatung Mittelstand
- Alle temporären und Langzeit-Messungen



EMONIO P3 ENERGIEMESSGERÄT

Der Emonio P3 misst **noninvasiv Wechselstrom und -spannung** und ermittelt die elektrische Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung), den Leistungsfaktor (cos Phi) und die elektrische Arbeit von Haupt- und Unterverteilungen, Geräten und Anlagen.

Der Emonio P3 liefert **sofort präzise Messdaten** auf jedes mobile Gerät mit WLAN-Funktion. Die Strommessung erfolgt über **Rogowskispulen oder Klappstromwandler**. Die Spannungsversorgung und -messung erfolgt über Magnetmessspitzen und Anschlussklemmen bzw. Prüfspitzen.

Der Emonio P3 kann **in jedem Verteilerkasten angeschlossen werden** - die Stromversorgung muss dabei nicht unterbrochen werden. Die Daten können ohne Internetverbindung im CSV-Format geladen werden. Die Visualisierung und Auswertung der Daten kann vor Ort auf jedem mobilen Gerät oder bei verfügbarem WLAN auf my.emonio.de erfolgen.



VORTEILE

- ✓ **Noninvasive Messung** von Wirk-, Blind- und Scheinleistung ohne zusätzliche Spannungsversorgung
- ✓ **Viertelstundenwerte** wie vom Energieversorger, mit Zeitstempel
- ✓ **Einfache und schnelle Installation** im Verteilerkasten, sofort Daten zur Kontrolle verfügbar
- ✓ **Klein und leicht**; magnetisch zum Anbringen an der Verteilerkastentür (innen)
- ✓ **Ideal für die zeitgleiche Messung** diverser Verbraucher an verschiedenen Standorten
- ✓ **Rogowskispulen** und Klappstromwandler beliebig tauschbar
- ✓ **Echtzeit-Visualisierung der Messdaten vor Ort** auf jedem WLAN-fähigen Gerät
- ✓ **Messdaten offline** - ohne Internetverbindung - CSV-Download auf jedes WLAN-fähige Gerät
- ✓ **Echtzeit-Visualisierung und Analysetools auf my.emonio.de** (bei verfügbarer Internet-Verbindung)
- ✓ **Sekundengenaue Lastgänge** oder Viertelstundenwerte in kW mit Zeitstempel
- ✓ **OEM-Whitelabel-Prinzip** möglich
- ✓ **Sichere Datenübertragung** über TLS 1.2
- ✓ **TÜV-Geprüfte Sicherheit** (DIN EN 61010-1); EMV nach EMV-Richtlinie; CAT III; 600 V

ANALYSE

Visualisieren und Analysieren auf my.emonio.de:

- ✓ Datenvisualisierung in Echtzeit, Viertelstunden-, Tages-, Wochen-, Monats- und Jahreswerten
- ✓ Stufenlose Auswahl des Zeitintervalls (Zoom)
- ✓ Auswahl verschiedener Diagrammtypen (Balken-, Liniendiagramm) und Darstellung in individuellen Dashboards
- ✓ Verwaltung von Projekten und Benutzergruppen mit Lese- und Schreibrechten



Messdaten immer im Blick: CSV-Download vor Ort oder auf my.emonio.de

