

## 1 Dienstleister

# optec

energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | E-Mail: info@optec.ch  
www.optec.ch

### 1.1 Strommessmodul mit 8 Messeingängen



zur Erweiterung eines modularen Mehrkanal-Energiemessgeräts auf bis zu 92 Strommesskanäle oder der Anbindung von abgesetzten Anlagenteilen etc. können über den internen Bus oder die Bus-Übergabemodule bis zu 10 Erweiterungsmodule (z.B. Strommessmodule) bei einer maximalen Buslänge von 100 m angebunden werden.

Verzerrungsfaktor THD-I in %, Einzelharmonische (ungerade) für Strom bis zur 9. Oberschwingung, lückenlose 4- Quadranten-Messung, kontinuierliche Echteffektivwertmessung (True RMS). Speicher für Min- / Max-Werte im Basisgerät. Abtastrate von 8,3 kHz mit 166 Messpunkten pro Periode. 4 LEDs zur Anzeige des Zustands von Versorgungsspannung, Datenübertragung oder Modulfehler.

Genauigkeitsklassen nach IEC 61557-12 bei 50/60 Hz:

Wirkenergie Klasse: 0,5S / Strom: 0,5

Effektivwert aus Perioden (50/60 Hz): 10/12

Strommessung:

Strommesseingänge: 8x als 2 Viererblöcke

Messmodi: 1-Ph.-Messung, 3-Ph.-Messung optional mit N oder Aronschaltung

Messkategorie: 300V CAT II

Strommessbereich: 5 mA bis 6 A rms

Auflösung: 0,1 mA (16 bit)

Abtastfrequenz Strom: 8,3 kHz (166 Samples)

Crest-Faktor: 2,0

Bemessungsstoßspannung: 2 kV

Leistungsaufnahme: ca. 0,2 VA ( Ri = 5 mOhm )

Überlast: 1s bei 120A (sinusförmig)

Geräteabmessung (B x H x T): 73 x 90 x 76 (4TE)

Bauart: Hutschieneneinbaugerät

Nettogewicht : ca. 210 g

Schutzart gemäß EN 60529: IP20

Temperaturbereich Betrieb: -10° C bis +55° C (K55)

Temperatur Lager & Transport: -25° C bis +70° C (K55)

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95% bei 25 °C ohne Kondensation

Wärmeverlustleistung: max. 0,8 W (Maximale Leistungsaufnahme)

Lieferung inklusive: Dokumentation, Busverbinder Strommessmodul, Endwinkel, Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion mit Datenbank, manuelle Reportgenerierung, Topologieansicht zur Visualisierung sowie grafische Messdatendarstellung.

Zugelassen und kompatibel nur in Verbindung mit dem zugehörigen modularen Mehrkanal-Energiemessgeräts des Herstellers.

Lieferung inklusive:

Montagezubehör, Dokumentation, Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion, Kompatiblen Stromwandlersatz min. Kl. 0,5 allphasig, Messwandler-Trennklemmen mit Schraubanschluss 0,2 - 10 mm<sup>2</sup>, Brücken sowie Hutschienenklammer zur DIN-Hutschienenmontage gemäß DIN VDE 0100 - 557.5.3.1., Konfiguration und Parametrierung des Gerätes

- Abstimmung der Ausführung auf die Praxisanwendung

- Lieferung, Montage sowie Anschluss  
Primärstrom am Messpunkt: '.....' A.

Lieferung inklusive:

3 Jahre Optec-Garantie, Montagezubehör, Dokumentation, Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion, Abstimmung der Ausführung auf die Praxisanwendung sowie der Messgrößen inkl. deren Aufzeichnungs-Intervalle, kompatibelem Stromwandlersatz min. Kl. 0,5 allphasig, Messwandler-Trennklemmen mit Schraubanschluss 0,2 - 10 mm<sup>2</sup>, Brücken sowie Hutschienenklammer zur DIN-Hutschienenmontage gemäss DIN VDE 0100 - 557.5.3.1., kompatible Differenzstromwandler, Konfiguration und Parametrierung des Gerätes (z.B. Netzform, Wandlerverhältnisse, Adressierung der Kommunikations-Schnittstellen), Lieferung, Montage sowie Anschluss.

**Typ:** Optec Modul 800-CT-8-A

**Artikelnummer:** J.52.31.201

**Menge:** ..... Stk    **EP:** .....    **GP:** .....

**optec**  
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | E-Mail: info@optec.ch  
www.optec.ch