**Ausschreibungstext SINEAX DM5S**

**Programmierbarer Universal-Messumformer für Starkstromgrössen**

**für die gleichzeitige Messung mehrerer elektrischer Grössen im Starkstromnetz**

**Ausführungen Universalausführung für alle Netzformen oder**

 **alle Formen gleichbelasteter Netze oder**

 **Einphasennetze und gleichbelastete 4-Leiternetze**

**Netzformen Einphasig, Split phase, 3-/4-Leiter-Netz gleich-/ungleichbelastet**

**Messeingang 400V Ph-N (max. 480V), 693V Ph-Ph (max. 832V)**

 **1…5A (max. 7,5A)**

 **45…65Hz**

**Messintervall Programmierbar: 4,8,16,32…1024 Perioden, synchronisiert auf Netzfrequenz**

**Messkategorie CAT III**

**Grundgrössen TRMS: Strom, Nullleiterstrom (gerechnet), Spannung, Frequenz, Wirk-/
Blindleistung, Nullpunktverlagerungsspannung, Leistungsfaktoren, Bimetall-Strom mit Schleppzeiger, Strom- und Spannungsmittelwert, Harmonische bis 31. und THD U/I via Modbus**

**Energiezähler 32 Zähler, bis zu 16 Tarife, Wirkenergie Kl.0,5S, Blindenergie Kl.2**

 **Programmierbare Zählerauflösung**

**Messunsicherheit U,I: 0,15%; P,Q,S: 0,2%; f: 0,01Hz (bei Messintervall 8 Perioden)**

**Ausgänge 0,1,2,3,4 Analogausgänge ±20mA, galvanisch getrennt**

**Kommunikation USB-Konfigurationsschnittstelle, optionale Modbus/RTU-Schnittstelle**

**Hilfsenergie universell 24…230V DC, 100…230V AC**

**Gehäuse Aufbaugehäuse für Hutschienenmontage 110x70x70mm (HxBxT)
IP30 (Gehäuse), IP20 (Klemmen), UL94 V-0**

**Typ SINEAX DM5S + Merkmalscodierung**

**Hersteller Camille Bauer AG**

 **Aargauerstrasse 7**

 **CH-5610 Wohlen**

[**http://www.camillebauer.com**](http://www.camillebauer.com)