

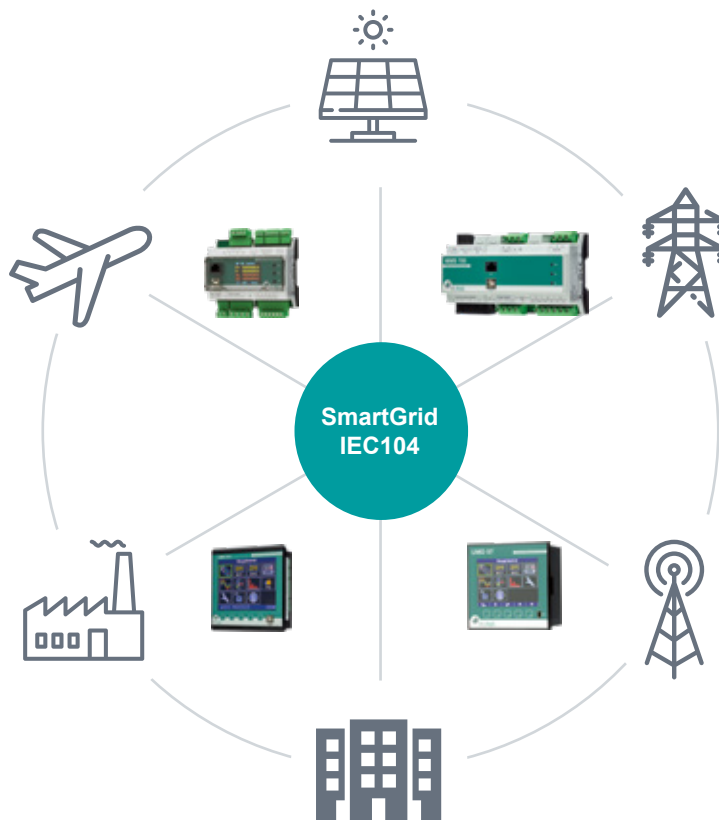
Download  
Datenblatt



## IEC104 (Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104)

Die Smart-Grid-fähigen Analysatoren unterstützen optional ein Fernwirkprotokoll nach IEC 60870-5-104. Das sogenannte 104er-Protokoll ist eines der häufigsten und herstellerunabhängigen Kommunikationsprotokolle, um periodische Daten sowie Ereignisse für das überwachende SCADA-System in modernen Versorgungs- und Industrieanwendungen zu liefern. Dieses Protokoll nutzt Ethernet und TCP/IP für die Kommunikation und erfordert lediglich einer einfachen Konfiguration der Auslösekriterien für die Grundgrößen, die über dieses Protokoll bedient werden sollen. Jeder Wert kann unabhängig konfiguriert werden, um periodisch mit einem Delta-Kriterium oder als Ergebnis

eines Ereignisses gesendet zu werden. Für eine komplexere Funktionalität kann unser flexibles I/O-Management auch verwendet oder sogar erweitert werden, um noch anspruchsvollere Anforderungen zu implementieren. Standarddatentypen und -optionen werden unterstützt. Jedes Instrument kann auch mit einer RTU-Einheit zusammenarbeiten, um andere gängige Smart-Grid- und Smart-Metering-Kommunikationsprotokolle wie DLMS und IEC 61850 zu implementieren. Für das IT-Infrastrukturmanagement und speziell für die Überwachung der Energie des IoT und des Gebäudes oder des Rechenzentrums werden die Protokolle SNMP und MQTT verwendet.



| Bezeichnung | Beschreibung    | Verfügbarkeit                    | Best.Nr.   |
|-------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| IEC 104     | IEC 60870-5-104 | Siehe technische Spezifikationen | 52.21.1345 |