



eHZ-B

Moderne Messeinrichtung
gem. FNN-Spezifikation für Basiszähler

Der eHZ-B bringt Itrons Expertise im Bereich Smart Metering auf den deutschen Markt und ist die jüngste Ergänzung zu Itrons FNN Basiszähler-konformen 3.HZ-Portfolio. Der eHZ-B ist ein intelligenter Stromzähler für den Einsatz in Privathaushalten und verfügt über ein standardisiertes Plug-in-Design, das die Installation vor Ort erleichtert. Die digitalen Funktionen des eHZ-B von Itron bieten zukunftsweisende Funktionalitäten, um Versorgungsunternehmen den sicheren Übergang zu einem intelligenten Verteilnetz zu ermöglichen und so die Grundlage für eine flexible Reaktion auf wechselnde Energienachfrage zu schaffen.



EHZ-B GEWÄHRLEISTET DIE EINHALTUNG DER FNN-SPEZIFIKATIONE

Als Ergänzung zu Itrons Portfolio von 3.HZ-Zählern ist eHZ-B die jüngste Variante, die die bewährten FNN-Standards für Basiszähler erfüllt. Die eHZ-B-Zähler eignen sich für den einfachen Anschluss an das Smart Meter Gateway (SMGw) und vereinen die Qualität und Erfahrung von Itron in einem kompakten Formfaktor für eine mühelose Installation.



EHZ-B SCHÜTZT DIGITALE ÜBERTRAGUNGEN

Durch die Kommunikation mit dem Smart Meter Gateway (SMGw) mittels TLS-Verschlüsselung ist eHZ-B in der Lage, mit allen erforderlichen und optional definierten Cipher Suites und Kurvenparametern für die Kommunikation über LMN zu arbeiten (BSI TR-03116-3 Issue:2020).



EHZ-B LÄSST SICH IN MULTIVENDOR-SYSTEME INTEGRIEREN

Die intelligenten eHZ-B-Elektrizitätszähler von Itron sind interoperabel mit Industriestandards, wie z.B. den FNN-Anforderungen für leitungsbundene LMN-Protokolle. Als Eckpfeiler von Modernisierungs- und Digitalisierungsinitiativen liefert eHZ-B eine verlässliche Datenrückmeldung aus dem Netz und lässt sich nahtlos in etablierte Kommunikationssysteme integrieren.



EHZ-B WIRD VON EXPERTEN GEBAUT

Mit über 200 Millionen installierten Geräten und Millionen von intelligenten Zählern allein in Europa ist Itron ein vertrauenswürdiger Partner für Kunden, um eine erfolgreiche Einführung in großem Maßstab zu gewährleisten. Von der Ausschreibung und Logistik über die Projektdurchführung bis hin zum laufenden Support verfügt Itron über regionale Fertigungsstrukturen in der gesamten EU und eine globale Lieferkettenabdeckung, um die Kontinuität und Effektivität Ihrer Smart Meter-Einführung zu gewährleisten.

MERKMALE

- » Geringe Leistungsaufnahme von <0,35W pro Phase
- » Erfüllt die Anforderungen an FNN-Basiszähler V 1.4.1
- » Ohne zusätzliche externe TLS-Adapter anbindbar an Smart Meter Gateways (SMGw)
- » Unterstützt alle derzeit erforderlichen oder optional empfohlenen Cipher Suites und Kurvenparameter für die TLS-Verschlüsselung
- » Doppeltarif-Version (optional)
- » Griddaten (optional)

