



## Beschreibung mME eHZ PICUS

Der Stromzähler PICUS ist für die direkte Wirkstrommessung in dreiphasigen Vierleiter- und in einphasigen Netzen (Phase L1 oder L2 oder L3) ausgelegt.

Der Zähler ist für den Einbau in Schalttafeln in Stecktechnik vorgesehen. Der Zähler entspricht den Anforderungen einer modernen Messeinrichtung im Sinne des MsbG und GDEW. Und ist an den funktionellen Anforderungen des FNN-LH BZ der aktuellen Version für SLP- und GRID-Zähler angelehnt.

## Beschreibung mME eHZ PICUS

- Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung
- Zwei-Tarif-Wirkenergiemessung
- Messung von Bezug und Lieferung als Zweirichtungszähler, angezeigt durch A+ und A-
- Für 2 oder 4-Leiternetze
- Wechselstromzulassung auf L1 / L2 oder L3
- 2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0
- Anzeigemöglichkeit Momentanleistung (W)
- zusätzliches, rückstellbares Energieregister
- Zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, Tarifsteuerung die rückwärtige optische Schnittstelle kann optional zur Verbindung mit dem BAB-Adapter LMN-UCM-TH nachgerüstet werden
- Datenprotokoll SML (Smart Message Language)
- Historische Werte 1, 7, 30, 365 Tage, gemäß MsbG
- optische Steuerung per Taschenlampensignal
- Umschalten der historischen Werte auf dem LCD PIN-geschützt, Funktionalität gemäß FNN 1.4.1
- Register der Magnetfeldeinwirkungen, Ereigniseintrittszähler
- Zählergehäuse aus verstärktem Polycarbonat, halogenfrei, recycelbar mit der Brandkategorie V0 nach UL94
- geringer Eigenverbrauch
- Störfestigkeit
- manipulationssicher
- Konformitätsbewertung nach MID

Technische Daten	mME eHZ PICUS
Messprinzip	direktmessend
Messsystem	2 Leiter / 4-Leiter
Messspannung (Un)	230 V - L1   L2   L3 oder 3 x 230/400 V
Messstrom (I)	0,25-5(60) A
Messart	Ein-oder Zweitarifzähler, Wirkenergie
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	Kl. A, gemäß EN 50470-1,-3
Formfaktor	Steckzähler
Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)	< 0,05 VA
Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)	< 0,2 W, < 1,8 VA
Temperaturbereich (Betrieb)	-40°C ... +70°C
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	10.000
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Nennbetriebsfrequenz	50 Hz
Überspannungskategorie	OVC III (4kV)
Isolationsklasse des Gehäuses	II gemäß der Norm PN-EN60592
LCD-Display	2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0
Schutzart (Gehäuse)	IP51 (Innenzähler)
Abmessungen (BxHxT, in mm)	90 x 135 x 80
Lebensdauer der Komponenten	mind. 20 Jahre
Gewicht	< 0,5 kg
MID (Wirkenergie)	ja
Moderne Messeinrichtung nach MsbG	ja
<b>Bestellinformationen</b>	<b>Art. Nr.</b>
Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT	23030627
<b>Zubehör</b>	<b>Art. Nr.</b>
Optischer Auslesekopf für eHZ	auf Anfrage
eHZ Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler	23030219
BKE-A Klemmendeckel, klein	23030222

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.