



Beschreibung mME eHZM

Der eHZM ist unser Haushaltszähler für Messplätze in Stecktechnik. Er erfüllt die Anforderungen bei Anzeige und Bedienung des FNN-Lastenheftes BZ sowie die Anforderungen des MsbG an eine moderne Messeinrichtung.

Durch das genormte Stecksystem ist er interoperabel sowie einfach montier- und wechselbar. Optional mit wM-Bus als eHZB Variante.

Beschreibung mME eHZM

- Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung
- Einsetzbar als moderne Messeinrichtung inkl. Darstellung der hist. 24-Monatswerte nach MsbG
- Zwei-Tarif-Wirkenergiemessung
- Messarten werksseitig parametrierbar:
 - Einrichtungszähler +A mit Rücklaufsperr (Bezugszähler) oder
 - Einrichtungszähler -A mit Rücklaufsperr (Lieferzähler) oder
 - Zweirichtungszähler +A und -A
- Für 2 oder 4-Leiternetze
- Wechselstromzulassung
- 2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0
- Anzeigemöglichkeit Momentanleistung (W)
- Rückstellbares Energieregister
- Zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, die rückwärtige optische Schnittstelle kann optional mit einem Adapter zu einem Gateway nachgerüstet werden, eHZM
- Historische Werte 1, 7, 30, 365 Tage jeweils für die letzten 24 Monate für Energierrichtung +A und/oder -A
- Datenprotokoll SML (Smart Message Language)
- optische Steuerung per Taschenlampensignal
- Umschalten der historischen Werte auf dem LCD PIN-geschützt, Funktionalität gemäß FNN 1.4.1
- Sehr hohe Festigkeit gegenüber äußeren Magnetfeldern
- Gehäusematerial: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar
- Netzteil mit geringer elektromagnetischer Abstrahlung
- Mit Konformitätsbewertung nach MID
- Optionale Schnittstelle wireless M-Bus (OMS) eHZB

Technische Daten	mME eHZM
Messprinzip	direktmessend
Messsystem	2 Leiter 4 Leiter
Messspannung (Un)	3x 230/400 V, (optional: einsetzbar auch in 230 V Wechselstromnetzen)
Messstrom (I)	0,25-5(60) A
Messart	2 Tarifregister oder 1 Tarifregister (optional)
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	Kl. A, gemäß EN 50470-1,-3
Formfaktor	Steckzähler
Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)	< 0,05 VA
Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)	eHZM typisch 0,8 W eHZB typisch 0,9 W
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ... +70°C
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	10.000
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Nennbetriebsfrequenz	50 Hz
Überspannungskategorie	OVC III (4kV) (gemäß EN 62052-31)
Isolationsklasse des Gehäuses	II
LCD-Display	2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0
Schutzart (Gehäuse)	IP 51 (Innenraum)
Abmessungen (BxHxT, in mm)	90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen
Datenerhalt	spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre
Gewicht	ca. 300 g
MID (Wirkenergie)	ja
Moderne Messeinrichtung nach MsbG	ja
Bestellinformationen	Art. Nr.
eHZM Bezug mit Rücklaufsperr / Doppeltarif DT	23030724
eHZM Lieferung mit Rücklaufsperr / Doppeltarif DT	23030726
eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT	23030727
eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)	23030437
Zubehör	Art. Nr.
Optischer Auslesekopf für eHZM	78050006
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.

