

Moderne Messeinrichtung LEPUS

Der 3.HZ-Zähler ermöglicht eine direkte Messung in Dreiphasigen-Drei- oder Vierleiternetzen mit einem Maximalstrom von 60 A oder 100 A. Ausserdem besitzt der Zähler eine Zulassung für den Einphasigen Betrieb mit 60 A.

Der Zähler entspricht einer modernen Messeinrichtung im Sinne des Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende und der Umsetzung im Messstellenbetriebsgesetz.



Funktionsmerkmale

- Ein- oder Dreiphasenbetrieb
- Ein- oder Zweirichtungsmessung der Wirkenergie als Option
- Messung der Momentanleistung
- Messung der Blindenergie als Option
- historische Verbrauchswerte bis 730 Tage in Register, unabhängiges Register für individuellen Zeitraum
- Pin-Schutz und Bedienung mittels Taste oder Taschenlampe
- optische Schnittstelle unterstützt SML Protokoll, an das FNN Lastenheft BZ angepasst
- intelligente Kommunikationsschnittstelle mit Möglichkeit einer Anbindung eines Kommunikationsadapters zur sicheren Kommunikation mit einem SMGW
- Messung der Leistung, Phasenspannungen, Phasenströme und Phasenwinkel
- variable Befestigung für eine bessere Handhabung
- resistent gegen Magneteinfluss
- Anschluss Stromversorgung für SMGW
- zweizeiliges Display gemäß FNN-LH Basiszähler
- Klemmendeckel mit integrierter Hutschiene und Modulfach zur sicheren Unterbringung eines SMGW als Option
- 2-Tarif-Funktion als Option

— Weißt du, dass... —

LEPUS auf Lateinisch **HASE** bedeutet, nämlich ein schnelles Individuum, welches in der ganzen Welt vorkommt.



Technische Daten

Modell	LEPUS	
Anschlussart	direkt	
Nennspannung U_n	[V]	3x230/400 oder 230 L1 L2 L3
Referenzstrom I_{ref}	[A]	5
Maximalstrom I_{max}	[A]	60 oder 100
Genauigkeitsklasse der Messung von Wirkenergie	gem. EN 50470-3	A oder B
Messtyp	A+ mit Rücklaufsperrung A+/A- oder A- mit Rücklaufsperrung	
Leistungsaufnahme im Spannungskreis	[W] / [VA]	<0,6 / <2,5
Durchschlagsfestigkeit der Isolierung	[kV]	4 (AC 50 Hz), 6 (Impuls 1,2/50 μ s)
Impulskonstante	[imp/kWh]	5000, 10000
Kommunikation	INFO Port konform mit FNN-LH-BZ, Anbindung eines Adapters zur sicheren Kommunikation mit einem SMGW	
Display	2-zeiliges LCD Display (Schriftgröße 8mm je Zeile)	
Betriebstemperatur	von -40 bis +70 °C	
Normen	MID-Richtlinie (Module B + D) EN 50470-1 EN 50470-3 EN 62053-23	

LEPUS mit dem Klemmendeckel Standard (60 mm Freiraum)

erhältliche Klemmendeckel:

- Klemmendeckel mit integrierte Hutschiene und Modulfach 85 mm Freiraum (Gesamtgeräte Höhe 299 mm)

