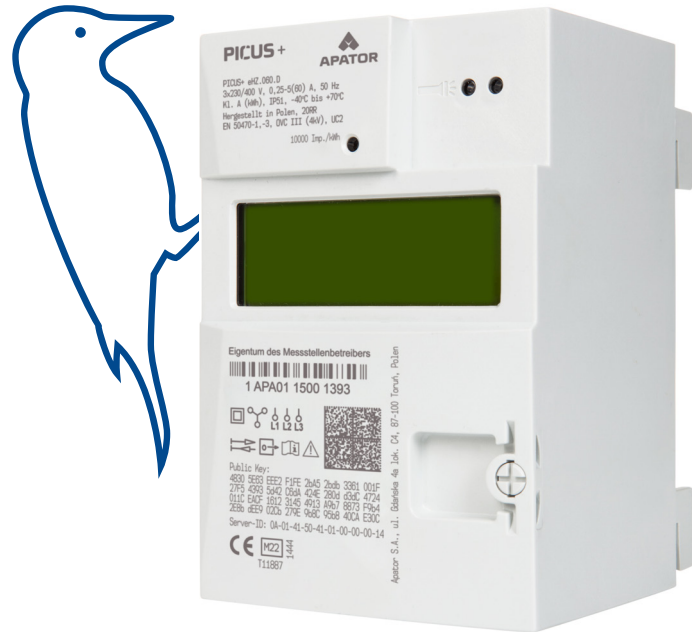


# Basiszähler eHZ PICUS+



Der Stromzähler PICUS+ ist für die direkte Wirkstrommessung in dreiphasigen Vierleiter- und in einphasigen Netzen ausgelegt. Der Zähler ist für den Einbau in Schalttafeln in Stecktechnik vorgesehen.

Der Zähler erfüllt die FNN-LH BZ Anforderungen für die SLP und GRID-Ausführung. Optional inkl. e-INFO Schnittstelle und/oder wireless M-BUS

## Funktionsmerkmale

- Ein- oder Zwei-Tarif-Wirkenergiemessung (Steuerung mittels SMGW)
- Messung von Bezug und Lieferung, angezeigt durch A+ und A-
- der INFO-Port ist funktionell kompatibel mit FNN 1.4.1. Aktivität, die durch das INFO-Symbol auf dem LCD angezeigt wird
- rückwärtige Schnittstelle zur Anbindung an ein SMGW gemäß FNN-LH BZ
- Register der historischen Werte 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
- Plombierstift- Positionssensor mit dem Ereignis- Register
- Zählergehäuse aus verstärktem Polycarbonat, halogenfrei, recycelbar mit der Brandkategorie VO nach UL94
- geringer Eigenverbrauch
- Störfestigkeit
- manipulationssicher
- Option: e-INFO Kundenschnittstelle gemäß FNN-LH Kundenschnittstelle, wireless M-BUS inkl. Kompaktprofil für TAF 7

## Technische Daten

Modell	PICUS+	
Typ des Zählers	eHZ-Stecksystem	
Anschlussart	direkt	
Nennspannung $U_n$	[V]	3x230/400 oder 230
Messbereich $I_{min} - I_{ref} (I_{max})$	[A]	0,25 - 5(60)
Genauigkeitsklasse der Messung von Wirkenergie	gem. EN 50470-3	A oder B
Messtyp	A+ mit Rücklaufsperr A+/A-	
Leistungsaufnahme im Spannungskreis	[W] / [VA]	< 0,25 / < 1,8
Durchschlagsfestigkeit der Isolierung	[kV]	4 (AC 50 Hz) 6 (Impuls 1,2/50 $\mu$ s)
Impulskonstante	[Imp/kWh]	10000
Kommunikation	INFO Port konform mit FNN-LH-BZ, Optische Schnittstelle zur Kommunikation mit SMGW, Option: e-INFO Schnittstelle, wireless M-Bus inkl. Kompaktprofil für TAF7	
Display	2-zeiliges LC-Display, 8 mm Zifferhöhe gemäß FNN-LH-BZ	
Betriebstemperatur	von -25°C bis +55°C oder -40°C bis +70°C (Option)	
Normen	EN 50470-1, EN 50470-3, DIN 1301, RFC 5246, RFC 6066 IEC 13239, DIN 43863, DIN 43856, EN 13757-1, EN 13757-6 DIN 50579, IEC 62056-46, IEC 62056-61, IEC 62056-62 EN 62052-11, SML 1.05, PTB-A 50.8	
Optische Datenschnittstelle / Baudrate	auf der Zählerrückseite LMN-Protokoll mit einer Geschwindigkeit von 921,6 kbps auf der Vorderseite / 9 600 bps	

## PICUS+

