

Wi-beee

Verbrauchsanalyser



Beschreibung

Wi-beee ist ein Gerät zur Überwachung und Erhebung von elektrischen Daten mit dem Ziel, den Energieverbrauch verantwortungsvoll und effizient zu steuern. Die Installation und Anbringung mit einem einfachen „Clip“ gründet sich auf das patentierte System DINZERO. Dieses System ermöglicht eine einfache Installation des Geräts sowohl auf der Oberseite als auch auf der Unterseite eines kleinen Leistungsschutzschalters (LS). Nach der Installation beginnt er, die gemessenen Parameter in Informationen zu verwandeln, die über eine drahtlose Wi-Fi-Verbindung versendet werden.

Anwendungen

Der Wi-beee kann an jeder Stelle einer Anlage angebracht werden, sowohl an einphasigen als auch an dreiphasigen Versorgungsleitungen (bei einem Verbrauch unter 63 A). Er hilft, jeden problematischen Punkt zu entdecken, an dem die Energie nicht effizient genutzt wird. Aufgrund der einfachen Nutzung und Installation ist er ideal zur Kontrolle des Verbrauchs in Wohnanlagen, im Dienstleistungssektor oder in kleinen und mittleren Industriebetrieben.

Technische Merkmale

Versorgungsstromkreis	Anschlussart	Einphasig oder dreiphasig	
	Spannungsbereich	85...265 V AC	
	Frequenz	50-60 Hz	
	Verbrauch	17 mA	
Messkreis	Nennspannung	85...265 V F-N /	
	Nennstrom	70 A (16 mm ²)	
Genauigkeitsklasse	Spannung	2%	
	Strom	2%	
	Kommunikationsschnittstelle	Typ	Wi-Fi (IEEE 802.11)
		Protokoll	HTTP, Modbus/TCP, XML
Bauliche Merkmale	Gehäusematerial	Selbstlöschend UNE 21031 90 °C	
	Schutzklasse	IP 20	
	Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-25...+45 °C
		Luftfeuchte (nicht kondensierend):	5 ... 95 % (nicht kondensierend)
	Maximale Höhe	2000 m	
Sicherheit	IEC 61010-1:2001 Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II		
Normen	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1		

Artikelnummern

Typ	Configuration	Bestellnummer	Anschlüsse
Wi-beee-T-L	N + LIII	M57020	Dreiphasig
Wi-beee-T-R	LIII + N	M57021	Dreiphasig
Wi-beee-M-L	N + L	M57010	Einphasig
Wi-beee-M-R	L + N	M57011	Einphasig

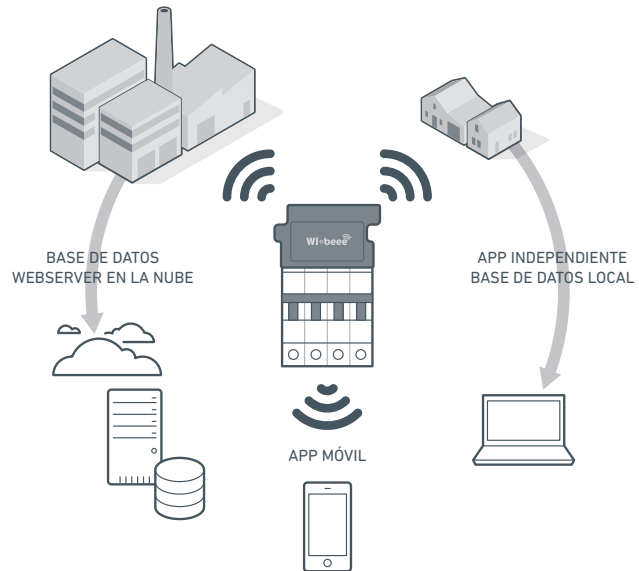
Typ	Bestellnummer	Anschlüsse
Wi-beee Einphasig	M57010	Einphasig
Wi-beee Dreiphasig	M57020	Dreiphasig

Wi-beee

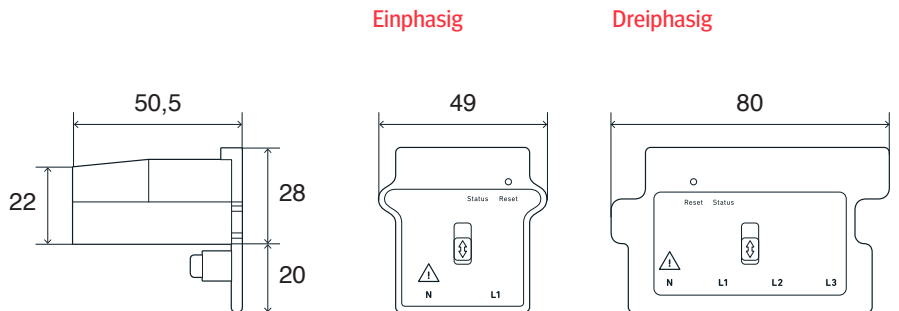
Verbrauchsanalyser

Eigenschaften der Lösung

Die Lösung besteht aus folgenden Elementen: Einphasiger oder dreiphasiger **Wi-beee**-Messsensor mit drahtloser Wi-Fi-Kommunikation, WibebeeAPP für Smartphone (Konfiguration, Anzeige von elektrischen Parametern in Echtzeit, Analyse von historischen Daten und Alarmen), Webplattform (Konfiguration des Benutzerprofils, Anzeige, Prognose und Analyse von Daten).



Abmessungen



Installation

