

wibeee box



Wibeee Box to wszechstronne urządzenie do pomiarów parametrów sieci elektrycznej. Jest to rozwiązanie, które może być wyposażone w trzy sztuki mierników prądu (cęgi pomiarowe). Wibeee Box to rozwiązanie zaprojektowane z myślą o segmencie gospodarstw domowych i małych firm. Pozwala sprawdzić indywidualne zużycie energii głównych urządzeń pracujących w sieci, takich jak oświetlenie, klimatyzacja, czy systemy fotowoltaiczne. Wibeee Box ma ergonomiczną konstrukcję, jak inne rozwiązania z tej rodziny.

Urządzenie jest zasilane z szyny bezpieczników i dostarcza informacje o zużyciu energii dla obwodu głównego i dodatkowo dwóch obwodów pomocniczych. Podłączone do sieci WiFi, przesyła i rejestruje dane w chmurze w celu ich późniejszej analizy i zarządzania na platformie. Wibeee Box dostarcza dane do bezpłatnej aplikacji na smartfon i komputer. Platforma internetowa umożliwi przeglądanie i analizowanie informacji o parametrach sieci. Aplikacja potrafi dokonać dezagregacji czyli podzielić dane o całkowitym zużyciu energii na poszczególne urządzenia używane w sieci.



wibeee

ebicom

Właściwości techniczne

Obwód zasilania	Typ połączenia Napięcie znamionow Częstotliwość Moc	Jedno- lub trójfazowe 85 - 265 V ~ 50 - 60 Hz 1.5 - 4.5 VA
Obwód pomiarowy	Pomiar napięcia Prąd nominalny	85 - 265 V ~ 60 A; 100 A; 300A
Klasa dokładności	Napięcie Natężenie	1% 1%
Komunikacja	Rodzaj Protokół Zakres częstotliwości Szyfrowanie Certyfikaty	Wi-Fi (IEEE 802.11) HTTP, Modbus/TCP, XML 2,405 - 2,480 GHz AES128 FCC (USA), IC (Kanada), ETSI (Europa)
Właściwości fizyczne	Materiał obudowy Waga Poziom zabezpieczeń	Samogasnący UNE 21031 90 °C 125 g IP 20
Warunki środowiska pracy	Temperatura robocza Wilgotność (bez kondensacji) Maks. wysokość pracy	-10°C - +45°C 10% - 95% 2000 m
Bezpieczeństwo	IEC 61010-1:2001 Podwójna izolacja, II klasa ochrony przeciwporażeniowej	
Normy	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1	