



Professioneller Energiezähler

Der [Shelly Pro 3EM-3CT63](#) erfasst sowohl die akkumulierte Energie als auch die Momentanwerte von Spannung, Strom, Wirkleistung und Scheinleistung pro Phase/Kanal in Echtzeit. Er speichert die Daten im nichtflüchtigen Speicher und ermöglicht deren Abrufung über einen Zeitraum von bis zu 60 Tagen in Ein-Minuten-Intervallen. Zudem verfügt er über eine Echtzeituhr, die für eine stets korrekt eingestellte Uhrzeit sorgt - selbst wenn die Verbindung zu einem SNTP-Server unterbrochen werden sollte.

Messen mit Vertrauen

Der [Shelly Pro 3EM-3CT63](#) ist mit einem speziell von Shelly entwickelten Dreiphasen-Stromwandler ausgestattet. Dieser kleine, aber leistungsstarke CT misst bis zu 63 A und eignet sich damit ideal für eine präzise Energieüberwachung. Er lässt sich einfach auf einer DIN-Schiene installieren und spart Platz in Deinem Schaltschrank. Dank dem durchdachten Design von Shelly erhältst Du zuverlässige Leistung und eine unkomplizierte Energienutzung.

LAN-, [WLAN](#)- und Bluetooth-Konnektivität: LAN-Verbindung für hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. Gleichzeitige [WLAN](#)- und LAN-Nutzung als Backup bei Bedarf.

4-Quadranten-Messung: Messung kapazitiver und induktiver Lastarten von importierter und exportierter Wirkenergie.

Genauigkeitsklasse B (Wirkenergie): Der [Shelly Pro 3EM-3CT63](#) hat eine Messgenauigkeit von 1 Prozent.

Leistungsmessung: Überwacht einphasige elektrische Systeme mit bis zu drei Punkten gleichzeitig. Schnelle Benachrichtigung und mindestens 60 Tage Speicherung von 1-Minuten-Aufzeichnungen.

MODBUS-Unterstützung: Ermöglicht einen einfachen und schnellen Einsatz in bestehenden Industrieanlagen.

Skriptfunktionen: Der [Shelly Pro 3EM-3CT63](#) unterstützt vollständig mJS-Skripting: Du kannst also weitere Features und Funktionalitäten erstellen.

Energiemanagement im Gewerbe

Für große gewerbliche Gebäude kann der [Shelly Pro 3EM-3CT63](#) den Energieverbrauch über verschiedene Etagen oder Abteilungen hinweg überwachen. Dies ermöglicht es Facility-Managern, die Energiekosten genauer zuzuordnen, Verschwendung zu identifizieren und Strategien zur Verbesserung der Effizienz umzusetzen



Energieüberwachung und -optimierung in Fabriken

In einer Produktionsanlage kann der [Shelly Pro 3EM-3CT63](#) zur Überwachung des Verbrauchs schwerer Maschinen über verschiedene Phasen hinweg eingesetzt werden. Die Verfolgung des Echtzeitverbrauchs ermöglicht es Dir, Ineffizienzen zu erkennen. Senke die Betriebskosten, indem Du den Verbrauch während Spitzen- und Nebenzeiten optimierst.



Energiemanagement für Geschäfte

Als Ladenbesitzer kannst Du den [Shelly Pro 3EM](#) nutzen, um den Energieverbrauch wichtiger Systeme wie Beleuchtung, Heizung, Lüftung und Klimaanlage sowie Kühlgeräte zu überwachen. Verfolge den Stromverbrauch dieser Systeme in Echtzeit und erkenne, wann und wo Energie verschwendet wird—zum Beispiel durch angelassene Lichter nach Geschäftsschluss oder ineffizient laufende Heiz- und Kühlsysteme. Für eine bessere Kontrolle der Betriebs- und eine Senkung der Energiekosten. Außerdem unterstützt der Pro 3EM nachhaltige Geschäftspraktiken, da der Gesamtverbrauch reduziert wird.



Herstellerseite: [Shelly Pro 3EM-3CT63](#)

Support: [Knowledge-Base](#)