

ENERGIEMANAGEMENT

Energiezähler

D11 15 und D13 15

Energie einfach messen



Energieverbrauch und Kosten senken

Energieüberwachung und -analyse spielen eine entscheidende Rolle bei der Reduzierung der Energiekosten und der Verbesserung der Effizienz elektrischer Anlagen. Die Energiezähler von ABB erleichtern die Identifizierung von Verbesserungsbereichen und kommen so Eigentümern, Gebäudeverwaltern und Nutzern gleichermaßen zugute. Dadurch können Gebäude effizienter betrieben werden, der Energieverbrauch sinkt und Kosten werden gespart.

MID-zertifizierte Energiezähler ermöglichen die Aufteilung der Stromrechnungen auf verschiedene Haushalte oder Gewerbegebäude. Durch die Integration mit der InSite Energiemonitoring-Lösung von ABB wird eine detaillierte Übersicht über den Energieverbrauch und spezifische Nutzungsbereiche möglich.

Hauptanwendungsgebiete

- Gebäude
- EV-Ladestation
- Erneuerbare Energien
- Industrieanlagen
- Rechenzentren



Vorteile



Optimierter Platzbedarf

- Bis zu -50 % Platzbedarf im Schaltschrank.
- Kompakte Einphasen- und Dreiphasenzähler ermöglichen die Minimierung der Gesamtabmessungen von Schränken und Maschinen.



Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

- Schnellere Installation und Inbetriebnahme.
- Verbesserter Installationsprozess, Erst-inbetriebnahme-Assistent für die ersten Einstellungen und verbesserte Menüstruktur machen Konfiguration und Betrieb einfach und schnell.



Flexible Konnektivität

- Offene Integration in jedes System.
- Mit Modbus RTU oder Mbus ausgestattet können D11 und D13 in jedes System integriert werden, von ABB InSite und ABB Energy Manager bis hin zu BMS und SCADA von Drittanbietern.



Integrierte Nachhaltigkeit

- Konzipiert für minimale Umweltauswirkungen.
- Bei der Entwicklung von D11 und D13 stand Nachhaltigkeit im Vordergrund, dank der Verwendung von 70 % recyceltem Kunststoff für das Messgerätegehäuse, Recyclingpapier für die Handbücher und FSC-zertifizierter Pappe ohne Einwegkunststoffe für die Produktverpackung.



ABB
Eco
Solutions™

D11 15 und D13 15 Eigenschaften



- 1** Besteht zu 70 % aus recyceltem Kunststoff. Bis zu 50% Gewichtsreduzierung. Kompakte Abmessungen: 1 DIN-Modul (D11), 3 DIN-Module (D13)
- 2** 6-stelliges Display mit zweizeiliger Anzeige
- 3** Plombierstellen
- 4** Direktanschluss bis 40A (D11 15) und bis 65A (D13 15)
- 5** 1 Digitaleingang und 1 Digitalausgang
- 6** Modbus RTU oder Mbus-Kommunikation
- 7** QR-Code zur Webseite mit vereinfachtem Zugriff auf die technische Dokumentation
- 8** 7-stelliges Display (D13 15) mit zweizeiliger Anzeige
- 9** MID-zugelassen mit Genauigkeit der Klasse B. 2 % Genauigkeit bei Blindenergie

D11 und D13

Spannung	220-240 VAC 3x230/400 VAC
D11	Einphasig, bis zu 40 A
D13	Dreiphasig, bis zu 65 A
Wirkleistung	✓
Klasse 1	✓
Impulsausgang	✓
Alarm	✓
Blindleistung	✓
Scheinleistung	✓
Energie importieren/exportieren	✓
Tarife	2/4* *4 über Kommunikation
Zurücksetzbares Energieregister	✓
Feste I/O	1DI/1DO

EINPHASIGER ENERGIEZÄHLER, 1 DIN, 40 A, 220 VAC-240 VAC

Bestellnummer	Typ	Kommunikationsprotokoll
2CMA241645R1000	D11 15-M 40	-
2CMA241665R1000	D11 15-M 40 Modbus	Modbus RTU
2CMA241685R1000	D11 15-M 40 Mbus	Mbus

DREIPHASIGER ENERGIEZÄHLER, 3 DIN, 65 A, 220/380 VAC-240/415 VAC

Bestellnummer	Typ	Kommunikationsprotokoll
2CMA241695R1000	D13 15-M 65	-
2CMA241765R1000	D13 15-M 65 Modbus	Modbus RTU
2CMA241845R1000	D13 15-M 65 Mbus	Mbus

Kontakt

Großhandels- und Handwerkskunden:

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2

58513 Lüdenscheid, Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

info.bje@de.abb.com

Industriekunden:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 (0) 6221 701-777

info.stotz@de.abb.com

solutions.abb/energieverbrauchszaehler



Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten massgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2024 ABB – Alle Rechte vorbehalten