
Compteurs d'énergie EQ

Carte de sélection



Compteurs d'énergie EQ

Pour mesurer, enregistrer, surveiller et lire en ligne les données de consommation d'énergie.

Les compteurs d'énergie série EQ offrent la gamme la plus moderne et la plus étendue de compteurs disponible sur le marché. Les compteurs sont utilisables en application autonome et intégrables au sein d'un système de gestion énergétique. Ces compteurs extrêmement sophistiqués permettent de surveiller la consommation d'énergie et de la maintenir sous contrôle. Les nouveaux compteurs EQ sont modulaires sur rail DIN et disponibles en plusieurs modèles.

ABB EQmatic

Energy Analyzer

Le nouveau ABB EQmatic Energy Analyzer est une solution compacte pour surveiller, enregistrer, visualiser et analyser les données d'énergie et de consommation à l'aide de M-Bus et Modbus. L'interface utilisateur en ligne est configurable de manière individuelle à votre convenance et permet d'identifier les sources des pertes d'énergie et d'optimiser durablement les coûts énergétiques.

Caractéristiques principales :

- Détection automatique des compteurs ABB EQ (série A et B)
- Intégration des compteurs de gaz, d'eau et de chaleur M-Bus ou Modbus
- Stockage local des données
- Analyse de données et exportation via l'interface utilisateur



Compteurs d'énergie

Nom de produit	Description	Type	Référence d'article
Energy Analyzer, 16 appareils, M-Bus	max. 16 Compteurs d'énergie M-Bus	QA/S 3.16.1	2CDG 110 226 R0011
Energy Analyzer, 64 appareils, M-Bus	max. 64 Compteurs d'énergie M-Bus	QA/S 3.64.1	2CDG 110 227 R0011
Energy Analyzer, 16 appareils, Modbus RTU	max. 16 Compteurs d'énergie Modbus	QA/S 4.16.1	2CDG 110 228 R0011
Energy Analyzer, 64 appareils, Modbus RTU	max. 64 Compteurs d'énergie Modbus	QA/S 4.64.1	2CDG 110 229 R0011



C11



B21



C13



B23



A43



B24



M2M LV

Mesure directe

Mode de mesure	Courant max.	Courant à mesurer	Communication	MID	Type	Référence d'article
Phase 1	40	Actif	Impulsion	Non	C11 110-301	2CMA103572R1000
			Impulsion	Oui	C11 110-101	2CMA103571R1000
	65	Actif	Impulsion	Oui	B21 111-100	2CMA100149R1000
			Modbus	Oui	B21 112-100	2CMA100150R1000
Phase 3	40	Actif	M-Bus	Oui	B21 113-100	2CMA100151R1000
			Modbus	Oui	B21 312-100	2CMA100155R1000
	65	Actif	Modbus	Oui	B23 110-301	2CMA103575R1000
			Impulsion	Oui	C13 110-101	2CMA103574R1000
Actif/réactif, importation/exportation	80	Actif	Impulsion	Oui	B23 111-100	2CMA100163R1000
			Modbus	Oui	B23 112-100	2CMA100164R1000
	Actif/réactif, importation/exportation	Impulsion + double tarification	M-Bus	Oui	B23 113-100	2CMA100165R1000
			Modbus	Oui	B23 212-100	2CMA100166R1000
Actif/réactif, importation/exportation	80	Actif	Impulsion	Oui	B23 311-100	2CMA100168R1000
			Modbus	Oui	A43 111-100	2CMA170520R1000
			M-Bus	Oui	A43 212-100	2CMA170522R1000
			M-Bus	Oui	A43 213-100	2CMA170523R1000

Mesure indirecte via transformateurs de courant

Mode de mesure	Montage	Courant à mesurer	Communication	MID	Type	Référence d'article
Phase 3	Rail DIN	Actif	Impulsion	Oui	B24 111-100	2CMA100177R1000
			Modbus	Oui	B24 112-100	2CMA100178R1000
	Encastré	Actif/réactif, importation/exportation	Modbus	Oui	B24 212-100	2CMA100180R1000
			Impulsion	Non	M2M LV	2CSG299943R4052
			Modbus	Non	M2M LV Modbus	2CSG296992R4052

Explication

Énergie active

L'énergie active est l'énergie utilisée de manière utile, c'est-à-dire sans la perte entraînée par le comportement capacitif ou inductif. L'énergie active est exprimée en kWh.

Énergie réactive

L'énergie réactive est la portion de l'énergie qui est perdue en raison de la charge capacitive ou inductive. L'énergie réactive est exprimée en voltampères réactifs [kVAR].

Importation/exportation

Lorsque des consommateurs ainsi que des générateurs (par exemple des panneaux solaires) sont présents dans l'installation, cette donnée est enregistrée dans un dispositif séparé de totalisation d'importation et d'exportation. Lorsque seul le rendement d'un inducteur doit être mesuré, cela peut être effectué à l'aide d'un compteur standard sans dispositif séparé de totalisation d'importation et d'exportation, en inversant la direction du courant.

MID

La MID (Measuring Instruments Directive) est un règlement européen relatif aux appareils de mesure dont la valeur mesurée est utilisée dans le cadre de transactions financières. Les séries A et B sont conformes par défaut à la MID. Pour la série C, cette conformité est possible en option.

Contactez-nous pour plus d'informations.



ABB N.V.

Electrification Products

Hoge Wei 27


B-1930 Zaventem

Tél. : 0800 85159

E-mail : be-tech-EP@abb.com

www.abb.be/lowvoltage

Suivez aussi ABB sur :

 [ABB_installatie](#)

 [ABBbenelux](#)

 [ABB-Benelux](#)

 [ABBInstallatie](#)

© Copyright 2019 ABB. Tous droits réservés

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

Ce document ne peut faire l'objet d'aucune reproduction par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou toute autre méthode, sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.