

Energiemonitoring

Die neuen Energiezähler wurden für die Messung von quantitativen und qualitativen elektrischen Energiewerten entwickelt. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag zur Transparenz einer Anlage und liefern die Entscheidungsgrundlagen für Handlungen, die zur Verbesserung der Energieeffizienz beitragen. Die Genauigkeit der Messgeräte wird durch die zertifizierte europäischen MID-Richtlinie überwacht und sichergestellt, so dass diese für Verrechnungszwecke eingesetzt werden können.



Energiemessgeräte MID	3
Energiemonitoring MBUS MID	4
Energiemonitoring MODBUS MID	5
Energiemonitoring agardio	6



ECP140D

Energiemessgeräte Direkt MID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, S0, MID	1	H67	106,28 € / St.	ECP140D
Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, S0, MID	1	H67	172,86 € / St.	ECP180D
Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, S0, MID	1	H67	224,05 € / St.	ECP380D
Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, S0, MID	1	H67	390,61 € / St.	ECP310D



ECP300C

Energiemessgeräte für Wandlermessung MID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, S0, MID	1	H67	294,46 € / St.	ECP300C

Energiemessgeräte Direkt MBUS MID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, MBUS, MID	1	H67	179,28 € / St.	ECM140D
Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, MBUS, MID	1	H67	243,31 € / St.	ECM180D
Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MBUS, MID	1	H67	320,38 € / St.	ECM380D
Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, MBUS, MID	1	H67	486,69 € / St.	ECM310D



ECM140D

Energiemessgeräte für Wandlermessung MBUS MID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, 4M, MBUS, MID	1	H67	416,46 € / St.	ECM300C



ECM300C



ECR140D

Energiemessgeräte Direkt MODBUS MID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, MODBUS, MID	1	H67	179,28 € / St.	ECR140D
Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, MODBUS, MID	1	H67	243,31 € / St.	ECR180D
Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MODBUS, MID	1	H67	320,38 € / St.	ECR380D
Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, MODBUS, MID	1	H67	486,69 € / St.	ECR310D



ECR300C

Energiemessgeräte für Wandlermessung MODBUS MID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, 4M, MODBUS, MID	1	H67	416,46 € / St.	ECR300C



SMC120R

Widerstände für MODBUS

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Abschlusswiderstand für MODBUS RTU 120 Ohm	1	H67	10,88 € / St.	SMC120R

Energiemonitoring-Server agardio.manager

- 2 Digitaleingänge (für Impulzzähler)
- 2 Analogeingänge 4 - 20 mA
- Anschluss für Temperaturfühler (PT100)
- 1 potentialfreier Relaiskontakt (Alarmkontakt)
- Alarmierung per Email
- Analogausgang 0 - 10 V

Hinweis:

Spannungsversorgung und geeignete MODBUS-Kabel sind unbedingt für den Server erforderlich und müssen separat bestellt werden.



HTG411H

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiemonitoring-Server agardio.manager, REG, 6 PLE, Micro SD Karte	1	H67	1.780,34 € / St.	HTG411H
Spannungsversorgung 24 V DC 2,5A 70°C	1	H67	217,68 € / St.	HTG911H
Modbus-Kabel mit RJ45 - RJ45 und Schirmdungsanschlussleitung 1 m	1	H67	31,37 € / St.	HTG471H
Modbus-Kabel mit RJ45 - RJ45 und Schirmdungsanschlussleitung 2 m	1	H67	41,61 € / St.	HTG472H
Modbus-Kabel mit RJ45 - RJ45 und Schirmdungsanschlussleitung 5 m	1	H67	53,77 € / St.	HTG474H
Modbus-Kabel RJ45 - RJ45 0,2 m	1	H67	24,07 € / St.	HTG480H
Modbus-Kabel RJ45 - RJ45 1 m	1	H67	26,24 € / St.	HTG481H
Modbus-Kabel RJ45 - RJ45 2 m	1	H67	33,16 € / St.	HTG482H
Modbus-Kabel RJ45 - RJ45 5 m	1	H67	43,27 € / St.	HTG484H

Zubehör für agardio.manager

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Temperatursensor PT100 mit Halterung	1	H67	67,40 € / St.	HTG445H
MicroSD-Card Industrial 4GB	1	H67	198,42 € / St.	HTG450H
Schnittstellenadapter USB zu Ethernet	1	H67	138,31 € / St.	HTG457H
USB-Wlan-Dongle mit Verlängerung	1	H67	98,56 € / St.	HTG460H
Abschlusswiderstand RJ45 für MODBUS RTU 120 Ohm	1	H67	14,73 € / St.	HTG467H



HTG445H

Energiemessgeräte agardio.measure

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, AGARDIO, MID	1	H67	243,31 € / St.	ECA180D
Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, AGARDIO, MID	1	H67	378,24 € / St.	ECA380D
Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, AGARDIO, MID	1	H67	532,24 € / St.	ECA310D
Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, 4M, AGARDIO, MID	1	H67	442,34 € / St.	ECA300C



ECA180D