

# Energiezähler / Messgeräte / Umschalter E-Monitoring

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.

|                                      | <b>Seite</b> |
|--------------------------------------|--------------|
| Energiezähler                        | 3            |
| Betriebsstundenzähler und Messgeräte | 4            |
| Umschalter                           | 5            |



ECN140D

**Energiezähler Direktmessung**

| Bezeichnung                                     | VPE | PrGr | Preis          | Best-Nr.       |
|---|-----|------|----------------|----------------|
| Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M           | 1   | H67  | 83,22 € / St.  | <b>ECN140D</b> |
| Energiezähler 1phasig, direkt 40A, 1M, S0, MID  | 1   | H67  | 106,28 € / St. | <b>ECP140D</b> |
| Energiezähler 1phasig, direkt 80A, 2M, S0, MID  | 1   | H67  | 172,86 € / St. | <b>ECP180D</b> |
| Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, S0, MID  | 1   | H67  | 224,05 € / St. | <b>ECP380D</b> |
| Energiezähler 3phasig, direkt 125A, 6M, S0, MID | 1   | H67  | 390,61 € / St. | <b>ECP310D</b> |



ECP300C

**Energiezähler Wandlermessung**

| Bezeichnung   | VPE | PrGr | Preis          | Best-Nr.        |
|---|-----|------|----------------|-----------------|
| Energiezähler 3phasig für Wandlerverhältnis 1A oder 5A, S0, MID       | 1   | H67  | 294,46 € / St. | <b>ECP300C</b>  |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 213 50/5A 1,5VA Klasse 1  | 1   | H67  | 57,62 € / St.  | <b>SRA00505</b> |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 113 60/5A 1VA Klasse 1    | 1   | H67  | 57,62 € / St.  | <b>SRA00605</b> |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 113 75/5A 1,5VA Klasse 1  | 1   | H67  | 57,62 € / St.  | <b>SRA00755</b> |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 113 100/5A 2,5VA Klasse 1 | 1   | H67  | 57,62 € / St.  | <b>SRA01005</b> |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 113 125/5A 2,5VA Klasse 1 | 1   | H67  | 57,62 € / St.  | <b>SRA01255</b> |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 113 200/5A 2,5VA Klasse 1 | 1   | H67  | 64,00 € / St.  | <b>SRA02005</b> |
| Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 113 250/5A 2,5VA Klasse 1 | 1   | H67  | 64,00 € / St.  | <b>SRA02505</b> |

## Betriebsstundenzähler

| Bezeichnung           | VPE | PrGr | Preis         | Best-Nr.     |
|-----------------------|-----|------|---------------|--------------|
| Betriebsstundenzähler | 1   | H67  | 44,42 € / St. | <b>EC100</b> |



EC100

## Multifunktionsmessgeräte für REG

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multimessung von Ströme</li> <li>- Momentane Spannungen</li> <li>- Momentane Leistungen</li> <li>- Zählung Wirk/Blindleistung</li> <li>- Betriebsstundenzähler</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oberschwingungen bis Rang 51</li> <li>- Konfigurierbare Ein/Ausgänge</li> <li>- Genauigkeit 0,2% bei Spannungen + Strömen 0,5% bei Leistungen</li> </ul> |
|--|---|

| Bezeichnung  | VPE | PrGr | Preis          | Best-Nr.      |
|--|-----|------|----------------|---------------|
| Multimessgerät, 3ph, über Wandlermessung, RS485 Schnittstelle, Messung U, I, P, Q, S | 1   | H67  | 789,77 € / St. | <b>SM101C</b> |



SM101C

## Tür-Einbaurahmen für Messgeräte 4 PLE

| Bezeichnung                                     | VPE | PrGr | Preis         | Best-Nr.     |
|---|-----|------|---------------|--------------|
| Tür-Einbaurahmen für Messgerät / Zähler (4 PLE) | 1   | H67  | 34,30 € / St. | <b>SM002</b> |



SM002



SK602

### Voltmeterumschalter REG

- 7 Stellungen 20 A - 400 V AC für Drehstromnetz mit Neutralleiter
- 3 Ablesungen zwischen den Phasen- und Neutralleiter mit 0-Stellung
- 3 Ablesungen zwischen den Phasen

| Bezeichnung                       | VPE | PrGr | Preis         | Best-Nr.     |
|-----------------------------------|-----|------|---------------|--------------|
| Voltmeter Umschalter 7 Stellungen | 1   | H67  | 56,31 € / St. | <b>SK602</b> |



SK603

### Amperemeterumschalter REG

- 4 Stellungen 20 A - 400 V AC für Drehstromnetz mit Neutralleiter
- Stromwandler verwenden
- Ablesungen pro Phase mit 0

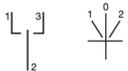
| Bezeichnung                        | VPE | PrGr | Preis         | Best-Nr.     |
|------------------------------------|-----|------|---------------|--------------|
| Amperemeterumschalter 4 Stellungen | 1   | H67  | 65,61 € / St. | <b>SK603</b> |



SK600

### Umschalter mit Null-Stellung REG

| Bezeichnung                          | VPE | PrGr | Preis         | Best-Nr.     |
|--------------------------------------|-----|------|---------------|--------------|
| Umschalter mit Nullstellung 20A 400V | 1   | H45  | 51,74 € / St. | <b>SK600</b> |



SK606

### Schlüsselschalter REG

| Bezeichnung                                 | VPE | PrGr | Preis          | Best-Nr.     |
|---|-----|------|----------------|--------------|
| Schlüsselschalter 10A, 400V, 2-polig, 3 PLE | 1   | H45  | 135,57 € / St. | <b>SK606</b> |
| 2 Schlüssel f.Schlüsselschalter, Ersatzteil | 1   | H45  | 18,30 € / St.  | <b>SK001</b> |

