

# UMG 96-S2

## VERSORUNGSSPANNUNG

90-265 V AC / 90-250 V DC,  
300 V CAT III

## SPANNUNGSMESSEINGÄNGE

230 V / 400 V, 300 V CAT III

## IMPULSAUSGANG

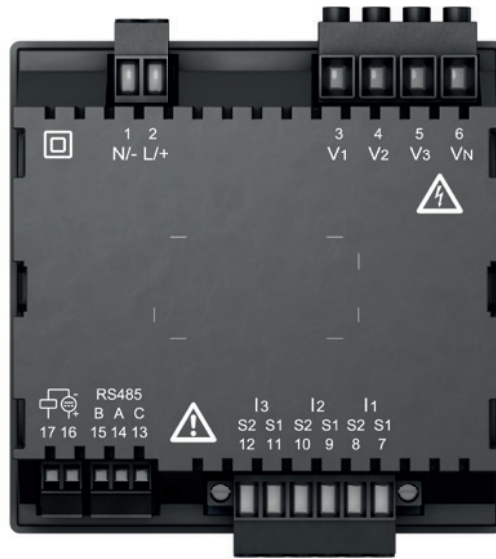
Ausgabe der Energieverbräuche als S0-Impuls

## STROMMESSEINGÄNGE

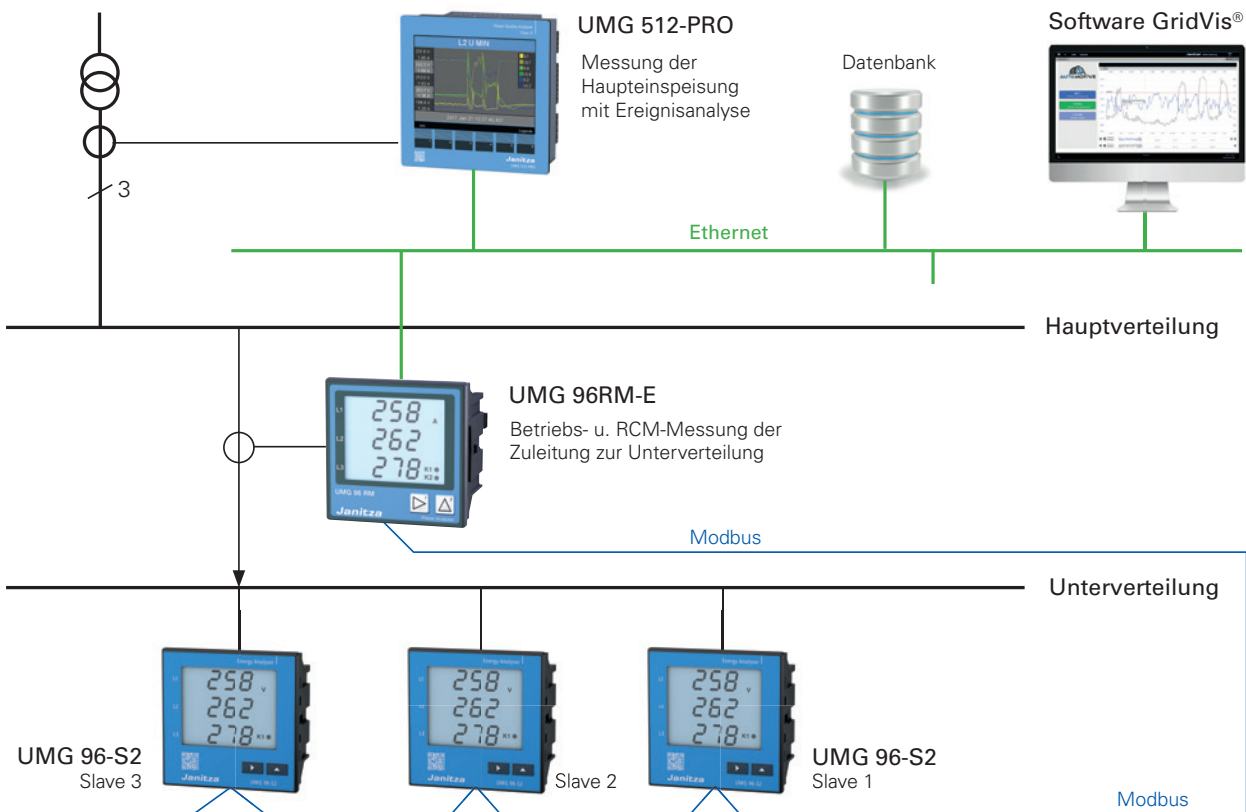
1/5 A, 300 V CAT II

## SCHNITTSTELLE

RS485 mit Modbus RTU



## MASTER-SLAVE-PRINZIP



## UMG 96-S2

90-265 V AC / 90-250 V DC, 300 V CAT III

Artikel-Nr. 52.34.001

### Allgemein

|  |             |
|--|-------------|
| Messgenauigkeit bei Spannung, Strom            | 0,2%        |
| Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh,... / 5 A) | Klasse 0,5S |

### Ein- und Ausgänge

|                   |   |
|-------------------|---|
| Digitaler Ausgang | 1 |
| Impulsausgang     | • |

### Effektivwertmessung - Momentanwerte, z.B.:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Strom, Spannung, Frequenz    | • |
| Wirk-, Blind- Scheinleistung | • |
| Leistungsfaktor              | • |

### Energiemessung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Wirk-, Blind- Scheinarbeit | • |
| Tarifschaltung             | • |

### Erfassung der Mittelwerte, z.B.:

|  |   |
|--|---|
| Spannung, Strom / aktuell und maximal                  | • |
| Wirk-, Blind- und Scheinleistung / aktuell und maximal | • |
| Frequenz / aktuell und maximal                         | • |

### Messung der Spannungsqualität

|  |         |
|--|---------|
| Oberschwingung je Ordnung/Strom und Spannung | 1.- 15. |
| Verzerrungsfaktor THD-U/THD-I in %           | •       |

### Schnittstelle/Protokoll

|                  |   |
|------------------|---|
| RS485/Modbus RTU | • |
|------------------|---|

### Messspannungseingang

je 4

|  |                |
|--|----------------|
| Überspannungskategorie                       | 300 V CAT III  |
| Messbereich, Spannung L-N, AC (ohne Wandler) | 0 ... 300 Vrms |
| Messbereich, Spannung L-L AC (ohne Wandler)  | 0 ... 425 Vrms |
| Frequenzmessbereich                          | 45 ... 65 Hz   |
| Abtastfrequenz pro Kanal (50/60 Hz)          | 8 kHz          |
| Messung in Quadranten                        | 4              |
| Netze  | TN, TT         |

### Messstromeingang

je 3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Nennstrom              | 1 / 5 A      |
| Überspannungskategorie | 300 V CAT II |
| Abtastfrequenz         | 8 kHz        |

### Mechanische Eigenschaften

|   |                        |
|---|------------------------|
| Nettogewicht (mit aufgesetzten Steckverbindern) | ca. 250 g              |
| Geräteabmessungen in mm (H x B x T)             | 96 x 96 x 48           |
| Schutzart gemäß EN 60529 (mit Dichtung = IP54)  | Front IP40 / Rück IP20 |
| Montage nach IEC EN 60999-1/DIN EN 50022        | Fronttafeleinbau       |

### Umgebungsbedingungen

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Temperaturbereich, Betrieb | K55 (-10... +55 °C) |
|----------------------------|---------------------|

### Software GridVis-Basic

|  |   |
|--|---|
|  | • |
|--|---|

Detaillierte technische Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und der Modbus-Adressliste auf [www.janitza.de](http://www.janitza.de)

• = enthalten

