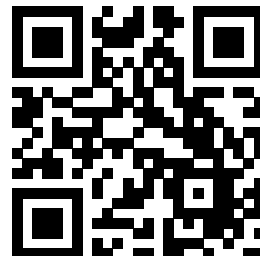




## 3Ph72-2R-100A digitaler Stromzähler



4 046725 401438

### Leistungsmerkmale

Der digitale Drehstromzähler 3Ph72-2R-100A für die Hutschiene (4 TE), mit 7-Segment LCD-Display für Direktanschluss, misst die Wirkleistung der fließenden Ströme (Nennstrom 10 A) (Grenzstrom 100 A). Er enthält neben einem 2-Richtungszähler ebenso die erweiterte Funktion eines 2-Tarifzählers (HT/NT). Die Tageszählfunktion für (Import und Export) ist freisetzbar. Momentanverbrauchsanzeige in Watt für Import und Export. RS485 Modbus RTU Schnittstelle. S0-Schnittstelle mit 1000 Imp/kWh.

### Technische Daten

- Spannung: 3x230 V/400 V AC
- Anlaufstrom: 0,4 % Ib
- Anlaufzeit: 10 s
- Eigenverbrauch: < 2 W/10 V
- Spannungsbereich: 80 bis 120 % Un
- Wechselspannungsfestigkeit: 4 kV für 1 Min.
- Impulsspannungsfestigkeit: 6 kV-1.2 µs
- Überstromwiderstand: 30 I<sub>max</sub> für 0,01s
- Modbus: RS485(semi-duplex) RTU
- Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- Schutzklasse: II
- MID geeicht

### DEHA-Nummer

7120785

### Artikelnummer

2810-30-0003

### EAN

4046725401438

### Kennzeichnung

**3Ph72-2R-100A digitaler Stromzähler****Allgemeine Daten**

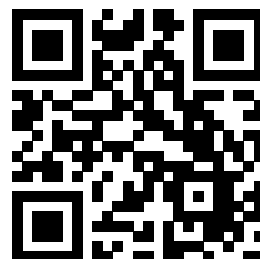
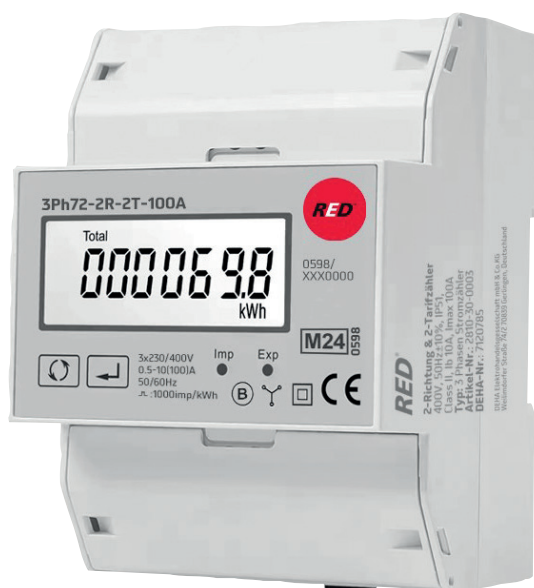
| <b>Merkmale</b>              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Zählertyp                    | elektronisch                    |
| Nennstrom (In)               | 10 A                            |
| Maximalstrom (Imax)          | 100 A                           |
| Nennspannung (Un) N-L        | 230 - 230 V                     |
| Nennspannung (Un) L-L        | 400 - 400 V                     |
| Frequenz                     | 50 - 50 Hz                      |
| Leistungsaufnahme            | 1 W                             |
| Genauigkeitsklasse           | A                               |
| Polart                       | Dreileiter                      |
| Ausführung                   | Direktmessung                   |
| Energieart                   | Wirkleistung                    |
| Geeignet für                 | Bezug/Lieferung                 |
| Tarifausführung              | Zweitarif                       |
| Tarifsteuerung               | extern                          |
| Rücklaufsperr                | ja                              |
| Geeicht                      | ja                              |
| Zulassung                    | Measuring Instruments Directive |
| Impulsausgang                | optisch                         |
| Impulsart                    | S0                              |
| Impulsrate                   | 1000 Imp/kWh (kvarh)            |
| Anzeigeart                   | digital                         |
| Montageart                   | REG                             |
| Breite in Teilungseinheiten  | 4                               |
| Breite                       | 72 mm                           |
| Tiefe                        | 66 mm                           |
| Höhe                         | 100 mm                          |
| Ausführung der Schnittstelle | RS-485                          |
| Anzahl der Stellen           | 7                               |
| Schutzart (IP)               | IP51                            |

**Produktabbildungen****Bestelldaten**

| DEHA-Nr. | Typ                            | Artikelnummer | EAN           | VPE     |
|----------|--------------------------------|---------------|---------------|---------|
| 7120785  | 3Ph72-2R-100A digitaler Zähler | 2810-30-0003  | 4046725401438 | 1 Stück |



## 3Ph72-2R-100A digital electricity meter



4 046725 401438

### Performance features

The digital three-phase current meter 3Ph72-2R-100A for the DIN rail (4 HP), with 7-segment LCD display for direct connection, measures the active power of the flowing currents (nominal current 10 A) (Limit current 100 A). In addition to a 2-direction meter, it also contains the extended function of a 2-tariff meter (HT/NT). The day counting function for (import and export) is freely resettable. Instantaneous consumption display in watts for import and export. RS485 Modbus RTU interface. SO interface with 1000 Imp/kWh.

### Technical data

- Voltage: 3x230V/400V AC
- Starting current: 0.4% I<sub>b</sub>
- Start-up time: 10 s
- Internal consumption: < 2 W/10 V
- Voltage range: 80 to 120% U<sub>n</sub>
- AC voltage resistance: 4 kV for 1 min.
- Pulse withstand voltage: 6kV-1.2μs
- Overcurrent resistance: 30 I<sub>max</sub> for 0.01s
- Modbus: RS485(semi-duplex) RTU
- Operating temperature: -25°C to +55°C
- Storage temperature: -40°C to +70°C
- Protection class: II
- MID calibrated

### DEHA number

7120785

### Item number

2810-30-0003

### EAN

4046725401438

### label

**3Ph72-2R-100A digital electricity meter****General Data**

| Features                            |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Type of meter                       | Electronic                      |
| Nominal current (In)                | 10 A                            |
| Max. current (Imax)                 | 100 A                           |
| Nominal voltage (Un) N-L            | 230 - 230 V                     |
| Nominal voltage (Un) L-L            | 400 - 400 V                     |
| Frequency                           | 50 - 50 Hz                      |
| Power consumption                   | 1 W                             |
| Accuracy class                      | A                               |
| Pole type                           | Three conductor                 |
| Model                               | Direct measurement              |
| Energy type                         | Effective power                 |
| Suitable for                        | Purchase/supply                 |
| Tariff type                         | Two-tariff                      |
| Tariff control                      | External                        |
| Escapement mechanism                | yes                             |
| Calibrated                          | yes                             |
| Approval                            | Measuring Instruments Directive |
| Pulse output                        | Optic                           |
| Pulse type                          | S0                              |
| Pulse rate                          | 1000 Imp/kWh (kvarh)            |
| Type of indication                  | Digital                         |
| Mounting method                     | DRA (DIN-rail adapter)          |
| Width in number of modular spacings | 4                               |
| Width                               | 72 mm                           |
| Depth                               | 66 mm                           |
| Height                              | 100 mm                          |
| Type of interface                   | RS-485                          |
| Number of positions total (counter) | 7                               |
| Degree of protection (IP)           | IP51                            |

**Order Data**

| DEHA no | Type                           | Item number  | EAN           | VPE     |
|---------|--------------------------------|--------------|---------------|---------|
| 7120785 | 3Ph72-2R-100A digitaler Zähler | 2810-30-0003 | 4046725401438 | 1 Piece |