

# SMARTFOX

## ENERGY METER 3-ph

Drehstromzähler (80A) mit RS485 & S0 Schnittstelle



### Technische Daten *Technical specifications*

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Norm <i>Norm</i>  | IEC62052-11, IEC62053-21, EN50470-1/3 |
| Nennspannung / Frequenz <i>Rated voltage / frequency</i>                | 3x230/400V, 50Hz                      |
| Anlaufstrom <i>starting current</i>                                     | 0,02A                                 |
| Mindeststrom <i>Min. current</i>  | 0,25A                                 |
| Referenzstrom <i>Base current</i>                                       | 5A                                    |
| Grenzstrom <i>Max. current</i>  | 80A                                   |
| Genauigkeitsklasse <i>Accuracy class</i>                                | 1                                     |
| LCD <i>LCD</i>  | LCD 6+2 = 123456.12                   |
| Betriebstemperatur <i>Working temperature</i>                           | -25~55°C                              |
| Eigenverbrauch <i>own consumption</i>                                   | ≤8 VA, ≤0,4 W                         |
| Maximale Luftfeuchtigkeit <i>Maximum humidity</i>                       | ≤75%                                  |
| Impulslänge <i>Pulse length</i>   | 90 ms (modular)                       |
| Impulsausgang Spannungsbereich <i>Pulse output voltage range</i>        | 12-27VDC                              |
| Impulsausgang Strom <i>Pulse output current</i>                         | ≤ 27mA                                |
| Werkstoffe <i>Materials</i>   | PBT / PC                              |
| Schutzart <i>Protection level</i>                                       | IP51                                  |
| Max. Querschnitt der Anschlussdrähte <i>Max. cross-section of wires</i> | 16 mm <sup>2</sup>                    |
| Montage <i>Installation</i>   | DIN Schiene TH-35 / DIN rail          |
| Breite <i>Width</i>   | 76,11 mm (TE 4)                       |

| Type                             | Type                                |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Zählerkonstante                  | Meter constant                      | 1000                |
| Zählerkonstante (Einstellungen)  | Meter constant settings             | 1 / 10 / 100 / 1000 |
| S0 Ausgang Kollektor offener Typ | Pulse output S0 open-type collector | JA                  |
| IR Port                          | IR Port                             | JA                  |
| RS485, Modbus-RTU                | RS485, Modbus-RTU                   | JA                  |
| Speicher-Unterstützung           | Memory support                      | EEPROM              |

| Messmodus   | Measuring mode  |   |
|---|---|---|
| Wirk- und Blindleistung                                       | Active and reactive power                                   | x |
| Vier-Quadranten, Wirk- und Blindleistung in beiden Richtungen | Four-quadrant, Active and reactive power in both directions | x |

BROUGHT TO YOU BY

Solar Energy  
**WESTECH**