

# KOSTAL Energy Meter MP

## Leistungsmessgerät - Serie P



Datenblatt

# Technische Daten KOSTAL Energy Meter MP - Serie P

## Messeingangsdaten

|  |      |                               |
|--|------|-------------------------------|
| Kompatibel mit Wechselrichter (nur ein Wechselrichter) |      | PLENTICORE MP G3              |
| Kompatibel mit Wallbox ENECOTR                         |      | ---                           |
| Spannung AC UN   | V    | 230                           |
| Eingangsspannungsbereich UN                            | V    | 176...276                     |
| Leistungsaufnahme                                      | VA/W | 10/(2)                        |
| Frequenz   | HZ   | 50/60                         |
| Anlaufstrom Ist  | A    | 0,04                          |
| Minimaler Strom I <sub>min</sub>                       | A    | 0,5                           |
| Nennstrom I <sub>ref</sub>                             | A    | 10                            |
| Maximaler Strom I <sub>max</sub>                       | A    | 100                           |
| Überstromfestigkeit                                    | A    | 30 I <sub>max</sub> für 0,01s |

## Daten Messanschluss

|                            |                 |                       |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|
| Anschluss der Messung      | mm <sup>2</sup> | 1,5...6 (2,5 Nm)      |
| Andere Anschlüsse          | mm <sup>2</sup> | 0,14...2,5 (0,2 Nm)   |
| Stoßspannungsfestigkeit    |                 | 1,2 µs/50 µs bei 6 kV |
| Wechselspannungsfestigkeit |                 | 4 kV für 1 Minute     |

## Umgebungsbedingungen

|   |    |               |
|---|----|---------------|
| Mechanische Umgebung                        |    | M1            |
| Elektromagnetische Umgebung                 |    | E2            |
| Betriebstemperatur/Lagertemperatur          | °C | -40...70      |
| Luftfeuchtigkeit Max. (nicht kondensierend) | %  | 95            |
| Betriebshöhe                                | m  | 2000          |
| Schutzart                                   | IP | 51            |
| Zählertyp                                   |    | Bidirektional |

## Sicherheit

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verschmutzungsgrad |  | 2       |
| Schutzklasse       |  | III     |
| Flammschutzgehäuse |  | UL94 V0 |

## Genauigkeit

|                               |   |          |
|-------------------------------|---|----------|
| Strom                         | % | 0,5      |
| Spannung                      | % | 0,5      |
| Wirkleistung                  | % | 1,0      |
| Wirkenergie nach EN 62053-21  |   | Klasse 1 |
| Blindenergie nach EN 62053-23 |   | Klasse 2 |

## Gehäuse

|              |    |           |
|--------------|----|-----------|
| Maße (H/B/T) | mm | 90/18/66  |
| Gewicht      | g  | 90        |
| Norm         |    | DIN 43880 |

## Messtechnische LED

|                 |         |      |
|-----------------|---------|------|
| Zählerkonstante | imp/kWh | 1000 |
|-----------------|---------|------|

## Kommunikation

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| Norm      |  | RS 485     |
| Protokoll |  | Modbus/RTU |

<sup>1)</sup> Garantie 2 Jahre. Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen.