



## Hauptmerkmale

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbereich                    | PowerLogic                                                                                                                            |
| Produktname                       | PowerTag R9 M63                                                                                                                       |
| Produkt- oder Komponententyp      | Energiesensor                                                                                                                         |
| Pole                              | 3P + N                                                                                                                                |
| [I <sub>max</sub> ] Max. Strom    | 63 A                                                                                                                                  |
| Name der mobilen App              | Wiser by SE<br>Wiser Home                                                                                                             |
| [I <sub>b</sub> ] Basisstrom      | 10 A                                                                                                                                  |
| Starting current                  | 40 mA                                                                                                                                 |
| Sättigungsstrom                   | 130 A                                                                                                                                 |
| Produktspezifische Anwendung      | Lastüberwachung<br>Stromkreisüberwachung<br>Überlastsalar<br>Überwachung der Energieerzeugung (Fotovoltaik)<br>Energiemanagement      |
| Kompatibilität des Konzentrators  | Wiser hub Generation 1<br>Wiser hub Generation 2                                                                                      |
| Kompatible Produktfamilie         | Resi9                                                                                                                                 |
| Messwerttyp                       | Spannung<br>Wirkenergie<br>Strom                                                                                                      |
| Genauigkeitsklasse                | Klasse 1 Strom entspricht IEC 61557-12<br>Klasse 0,5 Spannung entspricht IEC 61557-12<br>Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 61557-12 |
| Montageort                        | Oben                                                                                                                                  |
| Montagehalterung                  | Auf Leistungsschalter                                                                                                                 |
| Produktbestimmung                 | Schaltanlage                                                                                                                          |
| Eventmanagement                   | Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust                                                                            |
| Übertragungs-Unterstützungsmedium | Funkfrequenz 2,4...2,4835 GHz entspricht IEEE 802.15.4                                                                                |
| Emissionsleistung                 | 10 mW                                                                                                                                 |

## Zusatzmerkmale

|                                                         |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagemodus                                            | Durch Schrauben (Klemmen)                                                                                                                                                  |
| Elektroanschluss (Spannungserfassung & Stromversorgung) | Stecker Zinke                                                                                                                                                              |
| Kabel-Querschnitt                                       | 1 fest Kabel 1,5...16 mm <sup>2</sup><br>2 verseilt Kabel 1,5...2,5 mm <sup>2</sup><br>2 fest Kabel 1,5...2,5 mm <sup>2</sup><br>1 verseilt Kabel 1,5...16 mm <sup>2</sup> |
| Versorgungsspannung                                     | 220 - 240 V AC, +/-20 %, zwischen Phase und Neutral<br>380 - 415 V AC, +/-20 %, zwischen Phasen                                                                            |
| Netzwerkfrequenz                                        | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                             |
| Max. Stromverbrauch                                     | 2 VA                                                                                                                                                                       |

|                |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen         | IEC 61557-12<br>IEC 61010-1<br>IEC 61010-2-030<br>IEC 61326-1<br>ETSI EN 300 328<br>ETSI EN 301 487-1 |
| Höhe           | 16,5 mm                                                                                               |
| Breite         | 72 mm                                                                                                 |
| Tiefe          | 43 mm                                                                                                 |
| Produktgewicht | 35 g                                                                                                  |
| Farbe          | Weiß (RAL 9003)                                                                                       |

## Montage

|                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gütesiegel                         | CE                                                                                                                                                                               |
| Richtlinien                        | 2014/53/EU - Funkanlagenrichtlinie                                                                                                                                               |
| Betriebshöhe                       | 0 - 2.000 m                                                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -25...60 °C                                                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -40...85 °C                                                                                                                                                                      |
| Überspannungskategorie             | III entspricht IEC 61010-1                                                                                                                                                       |
| Messkategorie                      | Kategorie III entspricht IEC 61010-2-030                                                                                                                                         |
| Schutzart (IP)                     | IP20 entspricht IEC 60529                                                                                                                                                        |
| Schutzart (IK)                     | IK05                                                                                                                                                                             |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                                                                                                                                                                |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 0...95 % bei 45 °C entspricht IEC 60721-3-3                                                                                                                                      |
| Vibrationsfestigkeit               | 3M4 entspricht IEC 60721-3-3                                                                                                                                                     |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektromagnetische Umgebung in Wohngebieten entspricht IEC 61326-1<br>Abgestrahlte Störungen entspricht ETSI EN 301 489-17<br>Elektromagnetische Aussendung entspricht IEC 62311 |
| Umwelteigenschaften                | Staubbeständig Klasse 3S3 entspricht IEC 60721-3-3<br>Salznebel Klasse 3C2 entspricht IEC 60721-3-3<br>Für Einsatz in Innenräumen                                                |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 5,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 6,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 8,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 58,0 g   |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 48       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 3,105 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie

18 Monate