



## Galvenā

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktu klāsts                      | PowerLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkta nosaukums                   | PowerTag R2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produkta vai sastāvdaļas veids       | Enerģijas sensors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poli                                 | 3P<br>3P+N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksimālā strāva [I <sub>max</sub> ] | 2000&nbsp;A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [I <sub>b</sub> ] Pamatstrāva        | 300 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Starta strāva                        | 1200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Piesātinājuma strāva                 | 4000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktam specifisks pielietojums    | Enerģijas pārvaldība<br>Pārslodzes signalizācija<br>Jaudas koeficients<br>Slodzes uzraudzība<br>Ķēdes uzraudzība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Koncentratora saderība               | Acti9 PowerTag saite C<br>Acti9 PowerTag saite<br>Acti9 PowerTag Link HD<br>Harmony Hub<br>EcoStruxure paneļa serveris universāls<br>Uzlabots EcoStruxure paneļa serveris<br>PrismaSet Active                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Saderība ar                          | Masterpact MasterPact MTZ priekš slēdža<br>atvienotājs<br>Masterpact MasterPact NW<br>Masterpact MasterPact NT<br>ComPact Compact NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Saderība ar                          | Acti9<br>TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mērīšanas veids                      | Aktīvā un reaktīvā enerģija<br>Šķietamā enerģija<br>Aktīvā un reaktīvā jauda<br>Šķietamais spēks<br>Strāva<br>Spriegums<br>Jaudas koeficients<br>Iekšējā temperatūra<br>Frekvence                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Precizitātes klase                   | 1. klase aktīvā enerģija atbilst IEC 61557-12<br>2. klase reaktīvā enerģija atbilst IEC 61557-12<br>2. klase šķietamā enerģija atbilst IEC 61557-12<br>1. klase aktīvā jauda atbilst IEC 61557-12<br>2. klase reaktīvā jauda atbilst IEC 61557-12<br>2. klase šķietamais spēks atbilst IEC 61557-12<br>1. klase strāva atbilst IEC 61557-12<br>Klase 0.5 spriegums atbilst IEC 61557-12<br>1. klase jaudas koeficients atbilst IEC 61557-12<br>Klase 0.5 frekvence atbilst IEC 61557-12 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mērīšanas veids             | Aktīvā enerģija E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh<br>pie kopā katrā fāzē<br>Aktīvā enerģija E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh<br>pie daļēja katrā fāzē<br>Aktīvā enerģija E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh<br>pie 3-fāzu kopējais<br>Aktīvā enerģija E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh<br>pie 3 fāžu daļēja<br>Reaktīvā enerģija E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9)<br>kVARh pie kopā katrā fāzē<br>Reaktīvā enerģija E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9)<br>kVARh pie daļēja katrā fāzē<br>Reaktīvā enerģija E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9)<br>kVARh pie 3-fāzu kopējais<br>Reaktīvā enerģija E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9)<br>kVARh pie 3 fāžu daļēja<br>Šķietamā enerģija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh<br>pie kopā katrā fāzē<br>Šķietamā enerģija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh<br>pie daļēja katrā fāzē<br>Šķietamā enerģija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh<br>pie 3-fāzu kopējais<br>Šķietamā enerģija E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh<br>pie 3 fāžu daļēja<br>Aktīvā jauda P, P1, P2, P3<br>Reaktīvā jauda Q, Q1, Q2, Q3<br>Šķietamā jauda S, S1, S2, S3<br>Strāva I1, I2, I3<br>Aprēķinātā neitrāla strāva<br>Spriegums U12, U23, U31<br>Spriegums V1N, V2N, V3N<br>Frekvence 45...65 Hz<br>Jaudas koeficients pie katrā fāzē<br>Jaudas koeficients pie kopā |
| Montāžas vieta              | Augšā vai apakšā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montāžas atbalsts           | Kopne<br>Kabeļi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkta galamērķis         | Sadales skapis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pasākumu vadīšana           | Sprieguma zudums ar izmērītu strāvu pie sprieguma zuduma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pārraidē atbalsta līdzeklis | Radio frekvence 2,4...2,4835 GHz atbilst IEEE&nbsp;802.15.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Emisijas jauda              | 10 mW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Papildinošs

|                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montāžas režīms                                            | Piesprādzējams ( DIN sliede)                                                                                                                                                                 |
| Elektriskais pieslēgums (sprieguma noteikšana un barošana) | Noņemams atsperes spaiļu bloks                                                                                                                                                               |
| Kabeļa šķēsgriezums                                        | 1 stingrs kabeli 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> bez kabeļa gala<br>1 iesprūdusi kabeli 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> bez kabeļa gala<br>1 iesprūdusi kabeli 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> ar kabeļa galu |
| Stieples noņemšanas garums                                 | 11 mm                                                                                                                                                                                        |
| Kabeļa garums                                              | 1 m priekš sensors                                                                                                                                                                           |
| Strāvas sensora diametrs                                   | Slēgts : 100 mm                                                                                                                                                                              |
| Barošanas spriegums                                        | 100...277 V AC , +/- 20 % , fāze uz neitrālu<br>173...480 V AC , +/- 20 % , fāze uz fāzi                                                                                                     |
| Tīkla frekvence                                            | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                               |
| Maksimālais enerģijas patēriņš                             | 3 VA                                                                                                                                                                                         |
| Standarti                                                  | IEC 61557-12<br>IEC 61010-1<br>ETSI EN 301 487-1<br>IEC 61010-2-030<br>IEC 61326-1<br>ETSI EN 300 328                                                                                        |
| 9&nbsp;mm slīpumu skaits uz Din sliedes                    | 2                                                                                                                                                                                            |
| Augstums                                                   | Bāzes vienība : 105 mm                                                                                                                                                                       |
| Platums                                                    | Bāzes vienība : 18 mm                                                                                                                                                                        |
| Dziļums                                                    | Bāzes vienība : 67,5 mm                                                                                                                                                                      |
| Krāsa                                                      | Balts ( RAL 9003)                                                                                                                                                                            |

## Vide

|                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimālā vadītāja temperatūra           | 105 °C                                                                                                                                            |
| Kvalitātes zīmes                         | CE                                                                                                                                                |
| Direktīvas                               | 2014/53/ES - radioiekārtu direktīva                                                                                                               |
| Darbības augstums                        | 0...2000 m                                                                                                                                        |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -25...70 °C                                                                                                                                       |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -40...85 °C                                                                                                                                       |
| Pārsprieguma kategorija                  | IV atbilst IEC 61010-1                                                                                                                            |
| Mērijumu kategorija                      | IV kategorija atbilst IEC 61010-2-030                                                                                                             |
| IP aizsardzības pakāpe                   | IP20 atbilst IEC 60529                                                                                                                            |
| IK aizsardzības pakāpe                   | IK05                                                                                                                                              |
| Piesārņojuma pakāpe                      | 3                                                                                                                                                 |
| Relatīvais mitrums                       | 0...95 % pie 55 °C atbilst IEC 60721-3-3                                                                                                          |
| Vibrācijas pretestība                    | 3M4 atbilst IEC 60721-3-3                                                                                                                         |
| Elektromagnētiskā saderība               | Rūpnieciskā elektromagnētiskā vide atbilst IEC 61326-1<br>Izstarotā EMC atbilst ETSI EN 301 489-17<br>Elektromagnētiskā emisija atbilst IEC 62311 |
| Vides īpašības                           | Lietošanai iekšējās                                                                                                                               |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 8,300 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 17,500 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 20,000 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 562,000 g |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S03       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 7         |
| 2. iepakojuma augstums         | 30,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 30,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 4,434 kg  |

## Piedāvājiļgtspēju

|                                 |                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                     |
| REACH regula                    |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>                          |
| ES RoHS direktīva               | Atbilst izņēmumiem                                                                                                                             |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                                                            |
| RoHS exemption information      |  <a href="#">Yes</a>                                        |
| Ķīnas RoHS regula               |  <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                     |
| Vides informācijas publiskošana |  <a href="#">Produkta Ietekme Uz Vidi</a>                   |
| Cirkularitātes profils          |  <a href="#">Informācija Par Eksploataācijas Izbeigšanu</a> |