

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Sensor de energía, PowerTag Rope 600A 3P/3P+N posición superior e inferior

A9MEM1591

### Principal

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama Del Producto                 | PowerLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre Del Producto               | PowerTag R9 F63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo De Producto O Componente     | Sensor de energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Polos                             | 3P<br>3P + N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Corriente Máxima [Imax]           | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ib] Basic Current                | 100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Starting Current                  | 400 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Saturation Current                | 1200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aplicación Especifica De Producto | Gestión de la energía<br>Alarma de sobrecarga<br>Factor de potencia<br>Control de la carga<br>Monitorización de circuitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilidad Del Producto       | Acti9 PowerTag Link HD<br>Acti9 PowerTag Link C<br>Acti9 RCBO<br>Harmony iPC industrial PCs<br>EcoStruxure Panel Server Universal<br>EcoStruxure Panel Server Advanced<br>PrismaSet Active                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad De Gama            | Masterpact Masterpact MTZ1 interruptor seccionador de<br>Masterpact Masterpact NW<br>Masterpact Masterpact NT<br>Compact Compact NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad De Gama            | Acti 9<br>TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo De Medición                  | Energía activa y reactiva<br>Energía aparente<br>Potencia activa y reactiva<br>Potencia aparente<br>Corriente<br>Tensión<br>Factor de potencia<br>Detección de fugas<br>Frecuencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Clase De Precisión                | Clase 1 energía activa acorde a IEC 61557-12<br>Clase 2 energía reactiva acorde a IEC 61557-12<br>Clase 2 energía aparente acorde a IEC 61557-12<br>Clase 1 potencia activa acorde a IEC 61557-12<br>Clase 2 potencia reactiva acorde a IEC 61557-12<br>Clase 2 potencia aparente acorde a IEC 61557-12<br>Clase 1 corriente acorde a IEC 61557-12<br>Clase 0,5 tensión acorde a IEC 61557-12<br>Clase 1 factor de potencia acorde a IEC 61557-12<br>Clase 0,5 frecuencia acorde a IEC 61557-12 |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo De Medição                 | Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en para energizar la carga<br>Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en piezas que soportan componentes activos<br>Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en Total trifásico<br>Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en Trifásico parcial<br>Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en para energizar la carga<br>Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en piezas que soportan componentes activos<br>Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en Total trifásico<br>Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en Trifásico parcial<br>Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en para energizar la carga<br>Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en piezas que soportan componentes activos<br>Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en Total trifásico<br>Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en Trifásico parcial<br>Potencia activa P, P1, P2, P3<br>Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3<br>Potencia aparente S, S1, S2, S3<br>Corriente I1, I2, I3<br>Corriente neutral calculada<br>Tensión U12, U23, U31<br>Tensión V1N, V2N, V3N<br>Frecuencia 45...65 Hz<br>Factor de alimentación en por fase<br>Factor de alimentación en total |
| Ubicación De Montaje            | Parte superior o inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soporte De Montaje              | Canalización<br>Cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Destino Del Producto            | Cuadro de distribución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grado De Protección Ip          | Pérdida de tensión sin placa ciega en la tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Medio De Soporte De Transmisión | Radiofrecuencia 2,4...2,4835 GHz acorde a IEEE 802.15.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potencia De Emisión             | 10 mW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Complementario

|                                                          |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo De Montaje                                          | Ajustable en clip - tipo de cable: carril DIN)                                                                                                                                     |
| Conexión Eléctrica (Detección De Tensión Y Alimentación) | Bloque de terminales de resorte extraíble                                                                                                                                          |
| Sección Transversal De Cable                             | 1 rígido cable 0,2...1,5 mm² sin extremidad de cable<br>1 con filamentos cable 0,2...2,5 mm² sin extremidad de cable<br>1 con filamentos cable 0,25...1,5 mm² con extremo de cable |
| Longitud De Cable Pelado Para Conectar Bornas            | 11 mm                                                                                                                                                                              |
| Longitud De Cable                                        | 1 m para toroidal                                                                                                                                                                  |
| Diámetro Del Sensor De Corriente                         | Cerrado, estado 1 100 mm                                                                                                                                                           |
| Tensión De Alimentación                                  | 1000 V AC, +/- 20 %, fase a neutro<br>176...242 V AC, +/- 20 %, fase a fase                                                                                                        |
| Frecuencia De Red                                        | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Consumo Máximo De Energía                                | 3 VA                                                                                                                                                                               |
| Normas                                                   | 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 300328                                                                               |
| Número De Pasos De 9 Mm En Carril Din                    | 2                                                                                                                                                                                  |
| Altura                                                   | Unidad base, estado 1 105 mm                                                                                                                                                       |
| Anchura                                                  | Unidad base, estado 1 18 mm                                                                                                                                                        |
| Profundidad                                              | Unidad base, estado 1 67,5 mm                                                                                                                                                      |

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| Color | Blanco - tipo de cable: RAL 9003) |
|-------|-----------------------------------|

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura Máxima Del Conductor       | 105 °C                                                                                                                                                |
| Etiquetas De Calidad                   | CE                                                                                                                                                    |
| Directivas                             | 2014/53/UE - Directiva sobre equipos radioeléctricos                                                                                                  |
| Altitud Máxima De Funcionamiento       | 0...2000 m                                                                                                                                            |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -25...70 °C                                                                                                                                           |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                           |
| Categoría De Sobretensión              | IV acorde a IEC 61010-1                                                                                                                               |
| Categoría De Medición                  | Categoría IV acorde a IEC 61010-2-030                                                                                                                 |
| Grado De Protección Ip                 | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                          |
| Grado De Protección Ik                 | IK05                                                                                                                                                  |
| Grado De Contaminación                 | 3                                                                                                                                                     |
| Humedad Relativa                       | 0...95 % en 55 °C acorde a IEC 60721-3-3                                                                                                              |
| Resistencia A Las Vibraciones          | 3M4 acorde a IEC 60721-3-3                                                                                                                            |
| Compatibilidad Electromagnética        | Ambiente electromagnético industrial acorde a IEC 61326-1<br>EMC irradiada acorde a ETSI EN 301 489-17<br>Emisión electromagnética acorde a IEC 62311 |
| Características Ambientales            | Uso interior                                                                                                                                          |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE      |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 8,2 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 564,0 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 7        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 4,424 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                                                                   |                                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
|  | Sin Mercurio                         |                    |
|  | Información Sobre Exenciones De Rohs | <a href="#">Sí</a> |

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>            |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                  |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |