

Hoja de datos del producto A9MEM1591

Características

Sensor De Energía Powertag Rope 600A 3P

3P + N Posición Superior E Inferior



La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Principal

Gama del producto	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerTag R9 F63
Tipo de Producto o Componente	Sensor de energía
Polos	3P 3P + N
Corriente máxima [Imax]	600 A
[Ib] Basic current	100 A
Starting current	400 mA
Saturation current	1200 A
Aplicación específica de producto	Administración de energía Alarma de sobrecarga Factor de potencia Monitoreo de carga Monitoreo de circuito
Compatibilidad del producto	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Avanzado PrismaSet Active
Rango de compatibilidad	Masterpact MasterPact MTZ for interruptor seccionador Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compacto Compact NS
Rango de compatibilidad	Acti9 TeSys
Tipo de medición	Energía activa y reactiva Energía aparente Potencia activa y reactiva Aliment apparent Corriente Tensión Factor potenc Detección de fugas Frecuencia
Clase de precisión	Clase 1 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 2 energía reactiva conforme a IEC 61557-12 Clase 2 energía aparente conforme a IEC 61557-12 Clase 1 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 2 potencia reactiva conforme a IEC 61557-12 Clase 2 aliment apparent conforme a IEC 61557-12 Clase 1 corriente conforme a IEC 61557-12 Clase 0,5 tensión conforme a IEC 61557-12 Clase 1 factor potenc conforme a IEC 61557-12 Clase 0,5 frecuencia conforme a IEC 61557-12

Tipo de medición	Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a para energizar la carga Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a piezas que soportan componentes activos Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a Total trifásico Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a Trifásico parcial Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a para energizar la carga Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a piezas que soportan componentes activos Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a Total trifásico Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a Trifásico parcial Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a para energizar la carga Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a piezas que soportan componentes activos Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a Total trifásico Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a Trifásico parcial Potencia activa P, P1, P2, P3 Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potencia aparente S, S1, S2, S3 Corriente I1, I2, I3 Corriente neutra calculada Tensión U12, U23, U31 Tensión V1N, V2N, V3N Frecuencia 45...65 Hz Factor de alimentación a por fase Factor de alimentación a total
Ubicación de Montaje	Parte superior o inferior
Soporte de montaje	Barra de distribución Cables
Destino del producto	Tablero de commutadores
Grado de protección IP	Pérdida de voltaje con la corriente medida en la pérdida de tensión
Medio de soporte de transmisión	Radiofrecuencia 2,4...2,4835 GHz conforme a IEEE 802.15.4
Potencia de emisión	10 mW

Complementario

Modo de montaje	Clip-on (carril DIN)
Conexión eléctrica (detección de tensión y alimentación)	Bloque de terminales de resorte extraíble
Sección de cable	1 rígido cable 0,2...1,5 mm ² sin extremidad de cable 1 con filamentos cable 0,2...2,5 mm ² sin extremidad de cable 1 con filamentos cable 0,25...1,5 mm ² con
Longitud de pelado de cable	11 mm
Longitud de cable	1 m para detector
Diámetro del sensor de corriente	Cerrado: 100 mm
Tensión de alimentación	100...277 V CA, +/- 20 %, fase a neutro 173...480 V CA, +/- 20 %, fase a fase
Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
Consumo máximo de energía	3 VA
Normas	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Número de pasos de 9 mm en carril DIN	2
Alto	Unidad base: 105 mm
Ancho	Unidad base: 18 mm
Fondo	Unidad base: 67,5 mm
Color	Blanco (RAL 9003)

Entorno

Temperatura máxima del conductor	105 °C
Etiquetas de calidad	CE
Directivas	2014/53/UE - directiva de equipos de radio
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 conforme a IEC 61010-1
Categoría de medición	Categoría IV conforme 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 % a 55 °C conforme a IEC 60721-3-3
Resistencia a las vibraciones	3M4 conforme a IEC 60721-3-3
Compatibilidad electromagnética	Entorno electromagnético industrial conforme a IEC 61326-1 EMC irradiado conforme a ETSI EN 301 489-17 Emisión electromagnética conforme 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 de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil