

Ficha técnica del producto

Especificaciones



sensor de energía, PowerTag Rope
1000A 3P / 3P + N posición superior
e inferior

A9MEM1592

Principal

Gama de producto	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerTag R200
Tipo de Producto o Componente	Sensor de energía
Polos	3P 3P + N
Corriente máxima [Imax]	1000 A
[Ib] Basic current	150 A
Starting current	600 mA
Saturation current	2000 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 aparent 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 aparent 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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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 conmutadores
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

factor de forma	Rope
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 mm² sin extremidad de cable 1 con filamentos cable 0,2...2,5 mm² sin extremidad de cable 1 con filamentos cable 0,25...1,5 mm² 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 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Número de pasos de 9mm 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 conforming to IEC 61010-1
categoría de medición	Categoría IV conforming to 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	8,000 cm
Paquete 1 Ancho	17,500 cm
Paquete 1 Longitud	20,000 cm
Paquete 1 Peso	559,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	7
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,436 kg

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	15
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	C95f0981-71d7-438e-a30e-2f57c0c90b5f
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	No
RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Technical Illustration

Dimensions

