

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Sensor de medición de energía inalámbrico, PowerTag Flex 160A 3P/3P+N, instalación superior/inferior

A9MEM1580

Principal

Gama de producto	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerTag Link
Tipo de Producto o Componente	Sensor de energía
Polos	3P 3P + N
Corriente máxima [Imax]	160 A
[Ib] Basic current	25 A
Starting current	100 mA
Saturation current	320 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	Acti9 Acti 9 C120 Acti9 Acti 9 NG125LMA Compacto Compact NSxm TeSys TeSys GV4 Compacto ComPacT INS Acti9 Acti 9 iSW Acti9 Acti 9 iSW-NA Acti9 Acti9 iID PowerPact PowerPact B
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	Cables
paso intercalar	27 mm
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

factor de forma	Flex
modo de montaje	Montaje libre
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
Diámetro máximo del cable de alimentación	17 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
alto	39 mm
ancho	91 mm
fondo	62 mm
peso del producto	80 g

Color	Blanco (RAL 9003)
-------	-------------------

Entorno

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	-50...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	4,900 cm
Paquete 1 Ancho	11,400 cm
Paquete 1 Longitud	8,400 cm
Paquete 1 Peso	135,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,624 kg

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.)	19
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	1ef20640-68d7-4302-8081-3ea9af5fa83c
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

