

Ficha técnica del producto

Especificaciones



sensor de energía PowerTag Monoconexión 250A 3 P+N

LV434021

Principal

Gama de producto	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerTag M251
Tipo de Producto o Componente	Sensor de energía
Polos	3P + N
Corriente máxima [Imax]	251 A
[Ib] Basic current	40 A
Starting current	160 mA
Saturation current	500 A
Aplicación específica de producto	Administración de energía Alarma de sobrecarga Factor de potencia Monitoreo de carga Monitoreo de circuito
compatibilidad del producto	Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub Módulo Wiser IP EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Avanzado PrismaSet Active
rango de compatibilidad	Compact NSX Compact NSX100 ... 250 Compact INV Compact INV100 ... 250 Compact NS Compact NS100/160 Compacto Compact INS320...630 Easypact EasyPact CVS160 Easypact EasyPact CVS250 Easypact EasyPact CVS400
tipo de medición	Energía activa y reactiva Potencia activa y reactiva Aliment aparent Corriente Tensión Factor potenc
clase de precisión	Clase 1 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 2 energía reactiva 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

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	Factor de alimentación 0...1: clase 1 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Energía activa Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: clase 1 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Energía reactiva Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: clase 2 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Tensión U12, U23, U31 320...480 V: clase 0,5 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Tensión V1N, V2N, V3N 184...276 V: clase 0,5 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Corriente I1, I2, I3, Iavg 8...250 A: clase 1 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Apparent power S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA: clase 2 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Active power P, P1, P2, P4 88 W...416 kW: clase 1 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Reactive power Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR: clase 2 a 25 °C conforme a IEC 61557-12 Frecuencia 45...65 Hz
Ubicación de Montaje	Parte inferior
soporte de montaje	En el interruptor automático
paso interpolar	35 mm
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 (11...26)< 5 ms
potencia de emisión	10 mW

Complementario

[Imp] corriente permanente máxima	1.2 x In
factor de forma	Monoconnect
modo de montaje	Atornillar
par de apriete	10 N.m
tensión de alimentación	230 V CA, +/- 20 %, entre fase y neutro 400 V CA, +/- 20 %, entre fases
Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
Consumo máximo de energía	3,7 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	57 mm
ancho	140 mm
fondo	86 mm
peso del producto	300 g
Color	Gris oscuro (RAL 7016)

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

categoria de sobretensión	IV conforming to IEC 61010-1
categoria de medición	Categoría III conforming to IEC 61010-2-030
grado de protección IP	IP20
grado de protección IK	IK07 conforming to Prueba IEC 60068-2-75 Ehb
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	13,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	17,3 cm
Paquete 1 Peso	536,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	2,5 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	71,5 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	47,0 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

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

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	Defcd2b6-ad55-40e6-9ed1-e4eaa37e615b
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.