





Principal

Gama del 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	Gestión de la energía Alarma de sobrecarga Factor de potencia Control de la carga Monitorización de circuitos
Compatibilidad del producto	Acti9 PowerTag Link HD Acti9 PowerTag Link C Acti9 RCBO Harmony iPC industrial PCs EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Compatibilidad de gama	Masterpact Masterpact MTZ1 for interruptor seccionador Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Compatibilidad de gama	Acti 9 TeSys
Tipo de medición	Energía activa y reactiva Energía aparente Potencia activa y reactiva Potencia aparente Corriente Tensión Factor de potencia Detección de fugas Frecuencia
Clase de precisión	Clase 1 energía activa acorde a IEC 61557-12 Clase 2 energía reactiva acorde a IEC 61557-12 Clase 2 energía aparente acorde a IEC 61557-12 Clase 1 potencia activa acorde a IEC 61557-12 Clase 2 potencia reactiva acorde a IEC 61557-12 Clase 2 potencia aparente acorde a IEC 61557-12 Clase 1 corriente acorde a IEC 61557-12 Clase 0,5 tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 1 factor de potencia acorde a IEC 61557-12 Clase 0,5 frecuencia acorde a IEC 61557-12

Tipo de medição	Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en para energizar la carga Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en piezas que soportan componentes activos Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en Total trifásico Energía activa E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh en Trifásico parcial Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en para energizar la carga Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en piezas que soportan componentes activos Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en Total trifásico Energía reactiva E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh en Trifásico parcial Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en para energizar la carga Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en piezas que soportan componentes activos Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en Total trifásico Energía aparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh en 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 neutral calculada Tensión U12, U23, U31 Tensión V1N, V2N, V3N Frecuencia 45...65 Hz Factor de alimentación en por fase Factor de alimentación en total
Ubicación de montaje	Parte superior o inferior
Soporte de montaje	Canalización 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 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 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 176...242 V AC, +/- 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 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 de operación	0...2000 m
Temperatura ambiente de operación	-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 EMC irradiada acorde a ETSI EN 301 489-17 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	8,000 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil