



Detalles del producto

B21 312-100

Contador de energía 'Silver', Modbus RTU, 1-fase, 5 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	B21 312-100
Código de producto:	2CMA100155R1000
Designación de tipo ABB:	B21 312-100
EAN:	7392696001557
Descripción corta:	Contador de energía 'Silver', Modbus RTU, 1-fase, 5 A

Descripción larga:	Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios. La referencia 2CMA100155R1000 concretamente, se trata de un/a contadores de electricidad. Sus características son: Tipo de montaje: DRA, Modelo: Medición directa, Adecuado para: Consumo / suministro, Tipo de presentación: Digital, Tipo de contador: Electrónico, Grado de protección (IP): IP20, Tipo de interfaz: Modbus, Tipo de energía: Potencia Efectiva y Reactiva, Ejecución de tarifas: Multitarifa, Control de tarifas: Externo, Admisión: Directiva del instrumento de medida, Salida de impulsos: Eléctrico, Tipo de impulso: S0, Clase de precisión: B, Tipo de polo: Una fase, Frecuencia: 50Hz Fabricado en Italia (IT)
Display Name:	B21 312-100

ABB EcoSolutions

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 66.08 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del proceso: el producto mejora/optimiza el proceso Eficiencia del proceso: el producto contribuye a que las operaciones del cliente sean más resistentes y confiables. Eficiencia de los procesos: el producto contribuye a reducir la huella ambiental de las operaciones de los clientes Eficiencia digital: el producto tiene soporte digital para optimizar el uso y, finalmente, optimizar los activos del cliente.
Vida útil del producto prolongada:	La extensión de la vida útil de los activos del cliente es posible gracias a la oferta y los servicios de apoyo
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108470A1374
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108467A4138

Técnica

Función:	Electricity meter
Subfunción:	Silver
Clasificación actual:	5 A
Interfaz de comunicación:	RS-485
Precisión:	Active Energy Class B MID (±1%)
Conformidad de los instrumentos de medida:	Directiva sobre instrumentos de medición (MID)
Control de la tarifa del contador:	Externo
Clasificación de la tarifa del contador:	Multi-Tarifa
Frecuencia de salida del pulso:	1 ... 9999 kvar-h
Modelo:	Direct measurement

Número de polos:	1P
Número de fases:	1-fase
Número de posiciones del contador:	7
Número de entradas/salidas digitales:	2 Digital Inputs, 2 Digital Outputs
Tipo de contador de energía:	AC-MID
Tipo de salida de pulsos:	Eléctrico
Tipo de indicador:	Digital
Comunicación:	Modbus RTU
Capacidad de conexión del circuito principal:	1 ... 25 mm ²

Eléctrica

Tensión nominal (U _r):	220 ... 240 (U _n) N-L V
Rango de tensión:	176...276 V
Corriente nominal (I _n):	Máximo 65 A
Frecuencia (f):	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Consumo de energía (@P _{cons}):	0.414 W

Diseño

Material del módulo:	Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover.
----------------------	--

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108470A3631
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Fecha de RoHS:	20260203
Declaración REACH:	9AKK108467A9482
Información REACH:	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20240429
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
SCIP:	fc50eb93-bfe0-4d06-b8c6-8f189eb34862 Italy
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	De empresa a consumidor

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -40 ... 70 °C
-----------------------	------------------------------

Grado de protección:	IP20
Información medioambiental:	2CMC485004D0001

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	2
Ancho del product:	35 mm
Alto del producto:	26.5 mm
Largo del product:	65 mm
Peso del product:	150 g
Tamaño:	97X35X65
Diagrama de dimensiones:	2CMC485004M0201

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.20 kg
Número E (Finlandia):	6625031
Número E (Noruega):	8204065
Número E (Suecia):	0900034

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK108470A3631
EU Data Act Compliance Declaration:	9AKK108471A5047

Instalación

Instrucciones y manuales:	2CMC485019M0201
Tipo de montaje:	DIN-Rail

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CMC485004M0201
-------------------------------------	-----------------

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 10:	EC001506 - Electricity meter
UNSPSC:	41113667

Clase electrónica:	V11.0 : 27142316
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	3300 >> Kilowatt-hour meter
Código de clasificación de objetos:	P
Normas:	IEC 62053-23

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CCG000242R0001	Unidad de control SCU100	SCU100	1	pieza
2CDG110226R0011	EQMatic M-Bus 16 cont. QA/S3.16.1	QA/S3.16.1	1	pieza
2CDG110227R0011	EQMatic M-Bus 64 cont. QA/S3.64.1	QA/S3.64.1	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Contadores eléctricos para perfil DIN > Contadores eléctricos > kWh Meters, B-series



360°