



Detalles del producto

A44 112-100

Energy meter 'Steel', Modbus RTU, 3-fase, 1 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	A44 112-100
Código de producto:	2CMA100248R1000
Designación de tipo ABB:	A44 112-100
EAN:	7392696002486
Descripción corta:	Energy meter 'Steel', Modbus RTU, 3-fase, 1 A
Descripción larga:	Advanced DIN-rail meter with a large and easy to read back lighted pixel-oriented display. The meter is intended for use in the industry, commercial buildings etc. The meter can be used in 3 or 4 wire systems with a wide voltage range. The meter has several instrumentation values, 25 possible alarms and event logs. Three phase transformer connected for active energy. One output for pulses or alarm etc. RS-485 communication over Modbus RTU or EQ Bus. Accuracy class 1.0 (or B for MID meters). The meters is IEC approved + MID approved and verified.
Display Name:	A44 112-100

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:	Steel
Clasificación actual:	1 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:	Interno Externo
Clasificación de la tarifa del contador:	Tarifa única
Frecuencia de salida del pulso:	1 ... 9999 kvar·h
Modelo:	Measurement transformer
Número de polos:	4P
Número de fases:	3-fase
Número de posiciones del contador:	7
Número de entradas/salidas digitales:	1 Digital Output
Tipo de contador de energía:	AC-MID
Tipo de salida de pulsos:	Eléctrico
Tipo de indicador:	Digital
Información adicional:	CT (1A, 5A)
Comunicación:	Modbus RTU
Capacidad de conexión del circuito principal:	0.5 ... 10 mm²

Eléctrica

Tensión nominal (U_r):	57.7...400 (Un) N-L V 100...500 (Un) L-L V
Rango de tensión:	3x47...331 V
Corriente nominal (I_n):	Máximo 6 A
Frecuencia (f):	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz

Consumo de energía (@P _{cons}):	0.801 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:	9AKK108470A3629
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:	2CMC484005D0001

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	7
Ancho del product:	123 mm
Alto del producto:	26.5 mm
Largo del product:	65 mm
Peso del product:	363 g
Tamaño:	97X123X65

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.453 kg
Número E (Finlandia):	6625060

Número E (Noruega):	8204038
Número E (Suecia):	0900069

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK108470A3629
EU Data Act Compliance Declaration:	9AKK108471A5047

Instalación

Instrucciones y manuales:	2CMC484003M0201
Tipo de montaje:	DIN-Rail

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CMC484001M0201
-------------------------------------	-----------------

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 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1, EN 50470-3

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 > Advanced Meters, A-series



360°