



Detalles del producto

A42 552-100

Energy meter 'Platinum', 1-fase, 6 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	A42 552-100
Código de producto:	2CMA100238R1000
Designación de tipo ABB:	A42 552-100
EAN:	7392696002387
Descripción corta:	Energy meter 'Platinum', 1-fase, 6 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. Single phase direct connected for active energy. One output for pulses or alarm etc. Accuracy class 1.0 (or B for MID meters). The meters is IEC approved + MID approved and verified.
Display Name:	A42 552-100

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:	Platinum
Clasificación actual:	6 A
Interfaz de comunicación:	RS-485
Precisión:	Active Energy Class C MID ($\pm 0.5\%$)
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:	Multi-Tarifa
Frecuencia de salida del pulso:	1 ... 9999 kvar·h
Modelo:	Measurement transformer
Número de polos:	1P
Número de fases:	1-fase
Número de posiciones del contador:	7
Número de entradas/salidas digitales:	4 I/O Channels
Reloj en tiempo real:	Real time clock with 5 ppm accuracy at reference temperature 25°C
Tipo de contador de energía:	AC-MID
Tipo de salida de pulsos:	Eléctrico
Tipo de indicador:	Digital
Capacidad de conexión del circuito principal:	0.5 ... 10 mm ²

Eléctrica

Tensión nominal (U_r):	57.7...288 (Un) N-L 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

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
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:	4
Ancho del product:	70 mm
Alto del producto:	26.5 mm
Largo del product:	65 mm
Peso del product:	207 g
Tamaño:	97X70X65

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.279 kg
Número E (Finlandia):	6625050
Número E (Noruega):	8204019
Número E (Suecia):	0900064

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

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

Instalación	
Instrucciones y manuales:	2CMC484004M0201
Tipo de montaje:	DIN-Rail

Descargas Populares	
Ficha técnica, información técnica:	2CMC484002M0201

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 62053-22, IEC 62053-23, 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	

