



Detalles del producto

A43 512-100

Contador de energía 'Platinum', Modbus RTU, 3-fase, 5 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	A43 512-100
Código de producto:	2CMA170531R1000
Designación de tipo ABB:	A43 512-100
EAN:	7392696705318
Descripción corta:	Contador de energía 'Platinum', Modbus RTU, 3-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 2CMA170531R1000 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: RS-485, Tipo de energía: Potencia Efectiva y Reactiva, Ejecución de tarifas: Multitarifa, Control de tarifas: Interno / Externo, Admisión: Directiva del instrumento de medida, Salida de impulsos: Eléctrico, Tipo de impulso: S0, Clase de precisión: B, Tipo de polo: Conductor cuádruple, Frecuencia: 50Hz Fabricado en Italia (IT)
Display Name:	A43 512-100

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:	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:	Interno Externo
Clasificación de la tarifa del contador:	Multi-Tarifa
Frecuencia de salida del pulso:	1 ... 9999 kvar·h

Modelo:	Direct measurement
Número de polos:	4P
Número de fases:	3-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
Comunicación:	Modbus RTU
Capacidad de conexión del circuito principal:	1 ... 25 mm ²

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 80 A
Frecuencia (f):	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Consumo de energía (@P_{cons}):	0.807 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:	9AKK108470A3626
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:	2CMC484004D0001

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:	448 g
Tamaño:	97X123X65

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.538 kg
Número E (Finlandia):	6625011
Número E (Noruega):	8204035
Número E (Suecia):	0980713

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK108470A3626
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:	EN 50470-1

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

