



Detalles del producto

D13 15-M 65 Modbus

Energy meter '15', Modbus RTU, 3-fase, 65 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	D13 15-M 65 Modbus
Código de producto:	2CMA241765R1000
EAN:	8012542636151
Descripción corta:	Energy meter '15', Modbus RTU, 3-fase, 65 A
Descripción larga:	D13 15-M 65 Modbus is a three phase energy meter with Modbus RTU, direct connection up to 65 A, four quadrant metering, class B accuracy for active energy according to MID directive and class 2 for reactive energy according to IEC 62053-23, one digital input and one digital output, only three DIN module in width and housing in recycled plastic.
Display Name:	D13 15-M 65 Modbus

ABB EcoSolutions	
Carbon Footprint (Full Lifecycle):	105.387175 kg CO ₂ eq
Perfil de EcoSolutions:	9AKK108469A6253
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 48.17 %
Reducción de recursos materiales (% en peso):	Diseño para reducir el consumo de recursos - 22.2 %

Contenido de material sostenible en el producto (% en peso):	Metal reciclado - 26 % Polímero reciclado mecánicamente - 70 % Metal reciclado - 76 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Contenido de material sostenible en los envases (% en peso):	Cartón reciclado FSC - 82 %
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: el producto requiere menos energía para funcionar en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea
Se ofrece con los servicios de recogida:	Devolución para reciclaje
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108469A4844
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108469A4516

Técnica

Aplicación:	Purchase/supply
Función:	Electricity meter
Subfunción:	15
Clasificación actual:	65 A
Interfaz de comunicación:	Modbus
Precisión:	Active Energy Class B MID ($\pm 1\%$)
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:	4P
Número de fases:	3-fase
Número de posiciones del contador:	7
Número de entradas/salidas digitales:	1 Digital Input, 1 Digital Output
Tipo de contador de energía:	AC-MID
Tipo de salida de pulsos:	Eléctrico
Tipo de indicador:	Digital
Comunicación:	Modbus RTU
Número de pilas:	0
Capacidad de conexión del circuito principal:	1 ... 25 mm ²

Eléctrica

Tensión nominal (U_r):	220 ... 240 (Un) N-L V 380 ... 415 (Un) L-L V
Rango de tensión:	3x176...288 V

Corriente nominal (I _n):	Máximo 65 A
Frecuencia (f):	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 ... 60 Hz
Consumo de energía (@P _{cons}):	0.82 W

Diseño

Material del módulo:	Housing and terminal covers: made with at least 70% of recycle plastic Frontal Panel: UV resistant Polyester
----------------------	---

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108469A1599
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:	20240730
Declaración REACH:	9AKK108467A9482
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20240521
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 Almacenamiento -40 ... +85 °C
Grado de protección:	IP20

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	3
Ancho del product:	52.5 mm
Alto del producto:	97 mm
Largo del product:	65 mm
Peso del product:	250 g
Tamaño de la pantalla:	1.65 in

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.272 kg

Número E (Finlandia):	6719076
Número E (Noruega):	8002572
Número E (Suecia):	0900465

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

EU Data Act Compliance Declaration:	9AKK108471A5053
-------------------------------------	-----------------

Instalación

Instrucciones y manuales:	9AKK108469A1075
Tipo de montaje:	DIN-Rail

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	9AKK108468A8827
-------------------------------------	-----------------

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 10:	EC001506 - Electricity meter
UNSPSC:	41113667
Clase electrónica:	V11.0 : 27142316
Normas:	EN 50470-3 IEC 62052-11 IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62052-23

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CCG001157R0001	MAIN CONTROL UNIT INSITE2.0 SCU 200- W(WI-FI)	SCU200-W	1	pieza
2CCG001158R0001	MAIN CONTROL UNIT INSITE2.0 SCU 200	SCU200	1	pieza
2CDG120089R0011	MG/S11.100.1.1 Modbus RTU-KNX TP Gateway, 100 Points, MDRC	MG/S11.100.1.1	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Contadores eléctricos para perfil DIN > Contadores eléctricos > D11 - D13 15

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Automatización de viviendas y edificios > Smart EMS > Gateways



360°

ABB
Eco
Solutions™