

MANUAL DE INSTALACIÓN

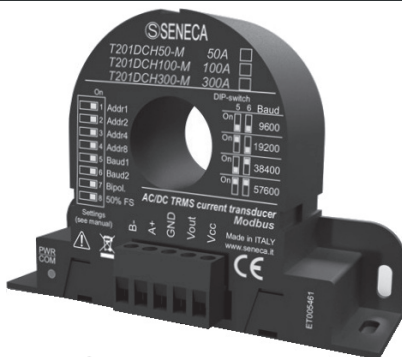
T201DCH50-M

T201DCH100-M

T201DCH300-M

TRANSDUCTOR DE CORRIENTE
C.C. / C.A. TRUE RMS o C.C. BIPOLAR
CON PUERTO RS485 y PROTOCOLO MODBUS RTU

ES



T201DCH50-M



T201DCH100-M



T201DCH300-M

SENECA

SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALIA

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

Para los manuales y los software de configuración, visitar el sitio:

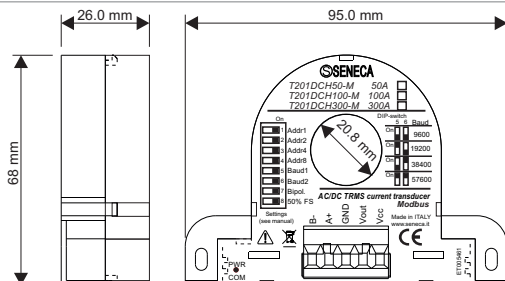
www.seneca.it/products/t201dch50-m o

www.seneca.it/products/t201dch100-m o

www.seneca.it/products/t201dch300-m

Este documento es propiedad de SENECA srl. Está prohibida su duplicación y reproducción sin autorización. El contenido de esta documentación corresponde a los productos y tecnologías descritas. Esta información puede ser modificada o ampliada, por exigencias técnicas y/o comerciales.

ESQUEMA DEL MÓDULO



Dimensiones (LxHxP)	95 x 68 x 26 mm
Peso	120 g.
Contenedor	Material PA6, color negro.
Montaje	Libre o en Carril DIN IEC EN60715 mediante 2 accesorios incluidos.

INDICACIONES MEDIANTE LED EN EL PANEL FRONTAL

LED	Estado	Significado de los LED
PWR COM (Verde)	Encendido/Apagado	El módulo está alimentado / apagado
	Parpadeante	Comunicación en el puerto RS485

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMAS	EN61000-6-4 Emisión electromagnética, en entorno industrial. EN61000-6-2 Inmunidad electromagnética, en entorno industrial. EN61010-1 Seguridad.
 AISLAMIENTO 	Utilizando un conductor aislado, la funda determina la tensión de aislamiento. En conductores descubiertos se garantiza un aislamiento de 3 k V~.
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura	-20°C – +70°C.
Humedad	10% – 90% sin condensación.
Altitud	Hasta 2000 m s. n. m.
Temp. de almacenamiento	-40°C – +85°C.
Grado de protección	IP20.
CONEXIONES	Terminal desmontable de 5 vías paso 5 mm para cables de hasta 2,5 mm². Orificio Pasante de 20,8 mm (0,8 pulgadas) de diámetro.
PUERTO DE COMUNICACIÓN	Puerto serial RS485 en los bornes A+ y B-.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	En los bornes Vcc y GND.	
Tensión	11.5 – 28 V $\overline{\text{m}}$.	
Corriente absorbida	21 mA (carga excluida).	
ENTRADA	En el orificio pasante de 20,8 mm.	
Tipo de medición	C.A. / C.C. TRMS o C.C. Bipolar.	
Factor de cresta	2	
Banda pasante	1 kHz	
Sobrecarga	2000 A impulsivos, 300 A continuativos.	
Capacidad	C.A. / C.C. True RMS (DIP7=OFF)	C.C. Bipolar (DIP7=ON)
T201DCH50-M	0 – 25A o 0 – 50A	- 25 – +25A o - 50 – + 50A
T201DCH100-M	0 – 50A o 0 – 100A	- 50 – +50A o -100 – +100A
T201DCH300-M	0 – 150A o 0 – 300A	-150 – +150A o -300 – +300A
SALIDA	En los bornes Vout y GND.	
Tipo	0 – 10 V $\overline{\text{m}}$, carga mínima R = 2 k Ω .	
Protecciones	Protección contra inversión de la polaridad y Protección contra sobretensión.	
Resolución	13 bit (10000 puntos)	
Error por EMI Coefic.	< 0.5%	
Temperatura	< 200 ppm/°C	
Histéresis en la medida	0.2% del fondo escala	
Velocidad de respuesta	RMS: con filtro 'Rápido' 1400 ms, con filtro 'Lento' 2900 ms. Bipolar: con filtro "Rápido" 78 ms, con filtro "Lento" 650 ms.	
Tipo	Precisión debajo del 2% del fondo escala	Precisión encima del 2% del fondo escala
T201DCH50-M	1% del fondo escala a 50/60 Hz, 23°C	0.5% del fondo escala a 50/60 Hz, 23°C
T201DCH100-M		
T201DCH300-M		
CATEGORÍAS DE SOBRETENSIÓN	Conductor descubierto	CAT. III 300 V
	Conductor aislado	CAT. III 600 V

ADVERTENCIAS PRELIMINARES



Antes de realizar cualquier operación es obligatorio leer todo el contenido del presente manual. El módulo debe ser utilizado exclusivamente por técnicos cualificados en el sector de las instalaciones eléctricas. La documentación específica está disponible en el sitio a la página del producto.



La reparación del módulo o la sustitución de componentes dañados deben ser realizadas por el fabricante. El producto es sensible a las descargas electrostáticas, adopte contramedidas apropiadas durante cualquier operación.



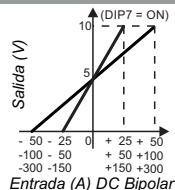
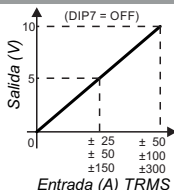
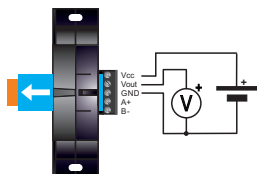
La garantía pierde validez en caso de uso inapropiado o alteración del módulo o de los dispositivos suministrados por el fabricante necesarios para su correcto funcionamiento y si no han sido seguidas las instrucciones contenidas en el presente manual.

ADVERTENCIAS PRELIMINARES



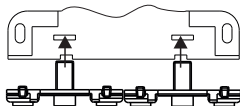
Eliminación de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y otros países con la recogida selectiva). El símbolo en el producto o en su embalaje indica que el producto se deberá entregar al punto central de recogida autorizado para el reciclaje de **residuos eléctricos y electrónicos**.

CONEXIONES ELÉCTRICAS



MONTAJE

2 accesorios, incluidos, para enganchar en el carril DIN



El dispositivo puede ser montado en cualquier posición, según las condiciones ambientales previstas. Utilizar los accesorios, incluidos, para fijar en el carril DIN.

Atención: Campos magnéticos de notable entidad pueden alterar la medición: Evitar la proximidad a campos magnéticos permanentes, electroimanes o masas ferrosas que induzcan fuertes alteraciones del campo magnético; eventualmente, si el error de cero fuera superior al declarado, intentar una disposición diferente o cambiar la orientación.

CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES DIP

SW				Dirección	SW		Baud Rate	SW		Tipo de medida	SW		Escala de medida		
1	2	3	4		5	6		7			8				
⬆				#1			9600			C.A. / C.C. True RMS			Escala completa		
	⬆			#2	⬆		19200	⬆		C.C. Bipolar	⬆		Escala media		
⬆	⬆			#3		⬆	38400	La configuración de los conmutadores DIP, para no dañarlo, se debe llevar a cabo con el modulo sin alimentación.					KEY		
⬆		⬆	⬆	#13	⬆	⬆	57600								
	⬆	⬆	⬆	#14			El instrumento se entrega configurado para la capacidad 50 A (DCH50), 100A (DCH100) y 300A (DCH300), con filtro 800ms introducido y modo TRMS seleccionado.								
⬆	⬆	⬆	⬆	#15											
Todos los interruptor OFF = parámetros de la memoria Flash. Véase el Manual de uso.														⬆	ON
														OFF	 ⬇

CONTACTOS

Asistencia técnica

Support@seneca.it

Información del producto

sales@seneca.it