

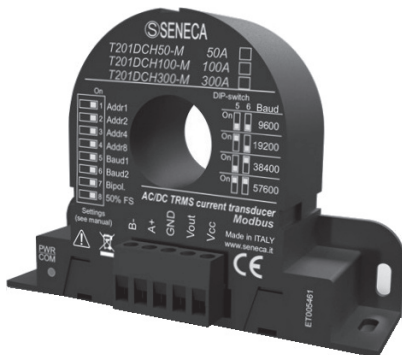
MANUALE di INSTALLAZIONE

T201DCH50-M

T201DCH100-M

T201DCH300-M

TRASDUTTORE DI CORRENTE CA/CC TRUE RMS o CC BIPOLARE
CON PORTA RS485 e PROTOCOLLO MODBUS RTU



T201DCH50-M



T201DCH100-M



T201DCH300-M



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

Per manuali e software di configurazione, visitare il sito

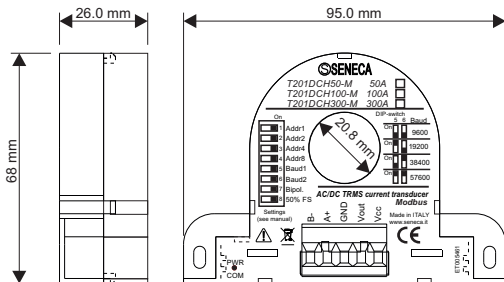
www.seneca.it/prodotti/t201dch50-m o

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

www.seneca.it/prodotti/t201dch300-m

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate.
Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte.
I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali.

LAYOUT DEL MODULO



Dimensioni (LxHxP)	95 x 68 x 26 mm
Peso	120 g.
Contenitore	Materiale PA6, colore nero.
Montaggio	Libero o su Guida DIN IEC EN60715 mediante 2 accessori in dotazione.

SEGNALAZIONE MEDIANTE LED SUL FRONTALE

LED	Stato	Significato dei LED
PWR COM (Verde)	Acceso/Spento	Il modulo è alimentato / spento
	Lampeggiante	Comunicazione sulla porta RS485

SPECIFICHE TECNICHE

NORMATIVE	EN61000-6-4 Emissione elettromagnetica, in ambiente industriale. EN61000-6-2 Immunità elettromagnetica, in ambiente industriale. EN61010-1 Sicurezza.
ISOLAMENTO	Utilizzando un conduttore isolato, la sua guaina determina la tensione di isolamento. Su conduttori nudi è garantito un isolamento di 3 kV~
CONDIZIONI AMBIENTALI <i>Temperatura</i> <i>Umidità</i> <i>Altitudine</i> <i>Temperatura di stoccaggio</i> <i>Grado di protezione</i>	-20°C – +70°C. 10% – 90% non condensante. Fino a 2000 m. s.l.m. -40°C – +85°C. IP20.
CONNESSIONI	Morsetto estraibile a 5 vie passo 5 mm per cavi fino a 2.5 mm². Foro Passante con diametro 20.8 mm (0.8 Inch).
PORTA DI COMUNICAZIONE	Porta seriale RS485 sui morsetti A+ e B-.

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	Sui morsetti Vcc e GND.	
<i>Tensione</i>	11.5 – 28 V $\overline{\text{DC}}$.	
<i>Corrente assorbita</i>	21 mA (carico escluso).	
INGRESSO	Sul foro passante da 20.8 mm.	
<i>Tipo di misura</i>	AC/DC TRMS o DC Bipolare	
<i>Fattore di cresta</i>	2	
<i>Banda passante</i>	1 kHz	
<i>Sovraccarico</i>	2000 A impulsivi, 300 A continuativi	
<i>Portata</i>	AC/DC True RMS (DIP7=OFF)	DC Bipolar (DIP7=ON)
<i>T201DCH50-M</i>	0 – 25A o 0 – 50A	- 25 – +25A o - 50 – + 50A
<i>T201DCH100-M</i>	0 – 50A o 0 – 100A	- 50 – +50A o -100 – +100A
<i>T201DCH300-M</i>	0 – 150A o 0 – 300A	-150 – +150A o -300 – +300A
USCITA	Sui morsetti Vout e GND.	
<i>Tipo</i>	0 – 10 V $\overline{\text{DC}}$, carico minimo $R_{\text{LOAD}}=2 \text{ k}\Omega$.	
<i>Protezioni</i>	Protezione da inversione della polarità e Protezione da sovratensione	
<i>Risoluzione</i>	13 bit (10000 punti)	
<i>Errore per EMI</i>	< 0.5%	
<i>Coeffic. temperatura</i>	< 200 ppm/°C	
<i>Isteresi sulla misura</i>	0.2% del fondo scala	
<i>Velocità di risposta</i>	RMS: con filtro «Fast» 1400 ms, con filtro «Slow» 2900 ms. Bipolare: con filtro «Fast» 78 ms, con filtro «Slow» 650 ms.	
<i>Tipo</i>	<i>Precisione Sotto il 2% del fondo scala</i>	<i>Precisione Sopra il 2% del fondo scala</i>
<i>T201DCH50-M</i>	1% del fondo scala a 50/60Hz, 23°C	0.5% del fondo scala a 50/60Hz, 23°C
<i>T201DCH100-M</i>		
<i>T201DCH300-M</i>		
CATEGORIE DI SOVRATENSIONE	<i>Conduttore nudo</i> <i>Conduttore isolato</i>	CAT. III 300 V CAT. III 600 V

AVVERTENZE PRELIMINARI



Prima di eseguire qualsiasi operazione è obbligatorio leggere tutto il contenuto del presente manuale. Il modulo deve essere utilizzato esclusivamente da tecnici qualificati nel settore delle installazioni elettriche.

La documentazione specifica è disponibile sul sito alla pagina dedicata la prodotto.



La riparazione del modulo o la sostituzione di componenti danneggiati deve essere effettuata dal costruttore. Il prodotto è sensibile alle scariche elettrostatiche, prendere le opportune contromisure durante qualsiasi operazione.



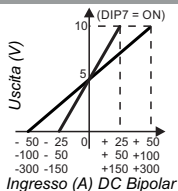
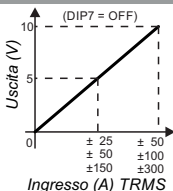
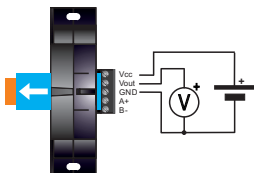
La garanzia decade di diritto nel caso di uso improprio o manomissione del modulo o dei dispositivi forniti dal costruttore, necessari per il suo corretto funzionamento, se non sono state seguite le istruzioni contenute nel presente manuale.

AVVERTENZE PRELIMINARI



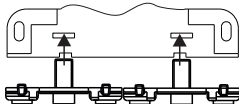
Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con raccolta differenziata). Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto dovrà essere consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei **rifiuti elettrici ed elettronici**.

COLLEGAMENTI ELETTRICI



MONTAGGIO

2 accessori, in dotazione, per aggancio su guida DIN



Il dispositivo può essere montato in qualsiasi posizione, nel rispetto delle condizioni ambientali previste. Utilizzare gli accessori in dotazione per il fissaggio su guida DIN.

Attenzione: Campi magnetici di notevole entità possono alterare la misura: Evitare la vicinanza a campi magnetici permanenti, elettromagneti o masse ferrose che inducano forti alterazioni del campo magnetico; eventualmente, se l'errore di zero fosse superiore al dichiarato, provare una diversa disposizione o cambiare orientamento

IMPOSTAZIONI DEI DIP-SWITCHES

SW				Indirizzo	SW		Baud Rate	SW		Tipo di misura	SW		Scale di misura		
1	2	3	4		5	6		7	8						
↑				#1			9600			AC/DC True RMS			Scala piena		
	↑			#2	↑		19200	↑		DC Bipolare	↑		Mezza scala		
↑	↑			#3		↑	38400	L'impostazione dei DIP-switch deve avvenire a modulo non alimentato, per evitare di danneggiarlo.					KEY		
↑		↑	↑	#13	↑	↑	57600								
	↑	↑	↑	#14	lo strumento viene fornito configurato per la portata 50 A (DCH50), 100A (DCH100) e 300A (DCH300), con filtro 800ms inserito e modo TRMS selezionato.			↑	ON		↑				
↑	↑	↑	↑	#15											
All switch OFF = parameters from Flash memory. See User Manual.													OFF		↓

CONTATTI

Supporto tecnico

Supporto@seneca.it

Informazioni di prodotto

Commerciale@seneca.it