

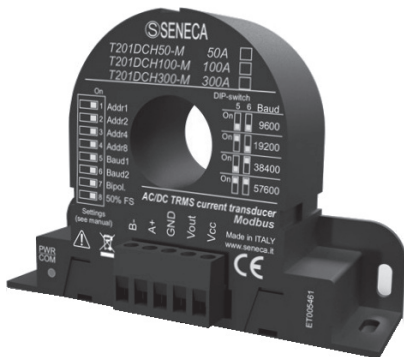
MANUEL D'INSTALLATION

T201DCH50-M

T201DCH100-M

T201DCH300-M

TRANSDUCTEUR DE COURANT C.A. TRUE RMS ou C.C. BIPOLAIRE
AVEC PORT RS485 et PROTOCOLE MODBUS RTU



T201DCH50-M



T201DCH100-M



T201DCH300-M



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALIE

Tél. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

Pour les manuels et les logiciels de configuration, visiter le site :

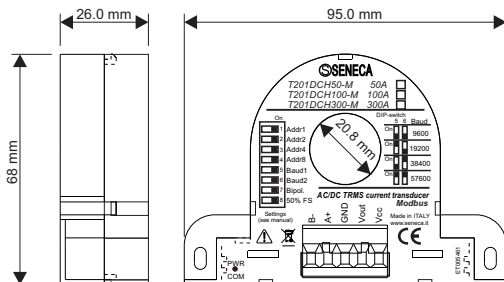
www.seneca.it/products/t201dch50-m ou

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

www.seneca.it/products/t201dch300-m

Ce document est la propriété de SENECA srl. Il est interdit de le copier ou de le reproduire sans autorisation. Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites. Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

SCHÉMA DU MODULE



Dimensions (LxHxP)	95 x 68 x 26 mm
Poids	120 g.
Boîtier	Matériel PA6, couleur noire.
Montage	Libre ou sur Guide DIN IEC EN60715 avec 2 accessoires en dotation.

SIGNALISATION A L'AIDE DE DELS SUR LA PARTIE FRONTALE

DEL	État	Signification des DEL
PWR COM (Vert)	Allumée / Éteinte	Le module est alimenté / Le module est éteint
	Clignotant	Communication sur le port RS485

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NORMES	EN61000-6-4 Compatibilité électromagnétique en environnements industriels. EN61000-6-2 Immunité électromagnétique en environnements industriels. EN61010-1 Règles de sécurité.
ISOLATION	En utilisant un conducteur isolé, la gaine de ce dernier détermine la tension d'isolation. Une isolation de 3 kV _~ est garantie sur les conducteurs nus.
CONDITIONS AMBIANTES	
Température	-20°C – +70°C.
Humidité	10% – 90% non condensant.
Altitude	Jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer.
Temp. de stockage	-40°C – +85°C.
Indice de protection	IP20.
CONNEXIONS	Borne amovible à 5 voies, pas de 5 mm pour câbles jusqu'à 2,5 mm ² . Trou passant avec diamètre de 20,8 mm (0,8 pouce).
PORT DE COMMUNICATION	Port série RS485 sur bornes A+ et B-.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Sur les bornes Vcc et GND.		
Tension	11.5 – 28 V $\overline{\text{m}}$.		
Courant absorbé	21 mA (charge exclue).		
ENTRÉE	Sur le trou passant de 20.8 mm.		
Type de mesure	C.A. / C.C. TRMS ou C.C. Bipolaire		
Facteur de crête	2		
Bande passante	1 kHz		
Surcharge	2000 A impulsifs, 300 A continuatifs.		
<i>Débit</i>	C.A. / C.C. True RMS (DIP7=OFF)	C.C. Bipolaire (DIP7=ON)	
<i>T201DCH50-M</i>	0 – 25A ou 0 – 50A	- 25 – +25A	ou - 50 – + 50A
<i>T201DCH100-M</i>	0 – 50A ou 0 – 100A	- 50 – +50A	ou -100 – +100A
<i>T201DCH300-M</i>	0 – 150A ou 0 – 300A	-150 – +150A	ou -300 – +300A
SORTIE	Sur les bornes Vout et GND.		
Type	0 – 10 V $\overline{\text{m}}$, charge minimale $R_{\text{LOAD}} = 2 \text{ k}\Omega$.		
Protections	Protection contre inversion de polarités et on contre surtension 13 bit (10000 points)		
Résolution	< 0.5%		
Erreur pour EMI	< 200 ppm/°C		
Coeffic. température	0.2% du pleine d'échelle		
Hystérèse en mesure	RMS : avec le filtre "Fast" 1400 ms, avec le filtre "Slow" 2900 ms.		
Vitesse de réponse	Bipolaire : avec filtre « Fast » 78 ms, avec filtre « Slow » 650 ms.		
Type	Précision au dessous de 2% du pleine d'échelle	Précision au dessus de 2% du p. e.	
<i>T201DCH50-M</i>	1% du pleine d'échelle a 50/60 Hz, 23°C	0.5% du pleine échelle a 50/60 Hz, 23°C	
<i>T201DCH100-M</i>			
<i>T201DCH300-M</i>			
CATÉGORIE DE SURTENSION	Conducteur nu	CAT. III 300 V	
	Conducteur isolé	CAT. III 600 V	

AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES



Avant d'exécuter une quelconque opération, lire obligatoirement le contenu du présent manuel. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques. Une documentation spécifique est disponible sur le site à la page du produit.



Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.



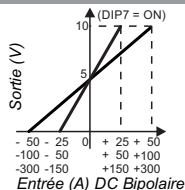
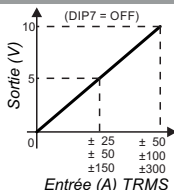
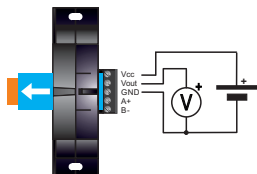
La garantie cesse de plein droit en cas d'usage impropre ou d'altération du module ou des dispositifs fournis par le fabricant, nécessaires au fonctionnement correct, si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES



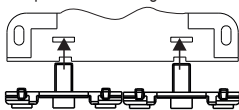
Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective). Le présent symbole sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être amené dans un centre de collecte autorisé pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



MONTAGE

2 accessoires en dotation,
pour attache sur guide DIN



Le dispositif peut être monté dans n'importe quelle position, en respectant les conditions ambiantes prévues.

Utiliser les accessoires en dotation, pour attache sur guide DIN.

ATTENTION : Les champs magnétiques puissants peuvent altérer la mesure : veiller à ce qu'il ne soit pas tout près de champs magnétiques permanents, d'électroaimants ou de masses ferreuses qui produisent de fortes altérations du champ magnétique ; si l'erreur de zéro est supérieure à ce qui est déclaré, rechercher éventuellement une autre disposition ou orientation.

RÉGLAGE DES COMMUTATEURS DIP

SW				Adresse	SW		Baud Rate	SW	Type	SW	Échelle		
1	2	3	4		5	6		7		8			
↑				#1			9600		C.A. / C.C. True RMS		Pleine d'échelle		
	↑			#2	↑		19200	↑	C.C. Bipolaire	↑	Demi-échelle		
↑	↑			#3		↑	38400	La configuration des commutateurs doit être faite avec le module non alimenté, pour éviter de l'endommager.			KEY		
↑		↑	↑	#13	↑	↑	57600						
	↑	↑	↑	#14			L'instrument est fourni configuré pour une capacité de 50 A (DCH50), de 100 A (DCH100) et de 300 A (DCH300), avec filtre de 800 ms inséré et mode TRMS sélectionné.						
↑	↑	↑	↑	#15									
Tous les commutateurs sur OFF = paramètres de mémoire Flash. Voir le Manuel d'utilisation.											↑	ON	
												OFF	

CONTACTS

Support technique

Support@seneca.it

Informations de produit

sales@seneca.it