

**Applications :** mesure et conversion de la grandeur d'entrée en un signal en tension ou en courant normalisé directement proportionnel

**Applications :** measure and convert the input value into a directly proportional direct current or voltage signal

CARACTERISTIQUES GENERALES / GENERAL FEATURES

MODELE / MODEL	CSC - V	
<b>ENTREE / INPUT</b>	<b>IEC 60688</b>	
Courant nominal $I_n$ / Nominal current $I_n$		-
Tension nominale (direct) $U_n$ / Nominal voltage (direct) $U_n$		10 mV ..... 440 V dc
Tension nominale (sur SHUNT externe) $U_n$ / Nominal voltage (through external SHUNT) $U_n$		60 - 100 - 150 mV
Limite de saturation / Saturation limit		2 $V_o$
Auto-consommation / Burden		1 mA x $U_n$
<b>ETENDUE DE MESURE / NOMINAL RANGE OF USE</b>	<b>IEC 60688</b>	
Tension / Voltage		0 ..... 120 % / +/- 120 %
Courant / Current		-
Fréquence / Frequency		-
<b>SORTIE / OUTPUT</b>	<b>IEC 60688</b>	
Valeur nominale $I_o$ / Nominal value $I_o$	bidirectionnel	0 ..... 1 - 5 - 10 - 20 mA / 4 - 20 mA
Valeur nominale $V_o$ / Nominal value $V_o$	bidirectionnel	0 ..... 1 - 5 - 10 Vdc / 2 - 10 Vdc
Impédance de charge MAX / MAX output load		15 - 3 - 1,5 - 0,75 / 0,75 Kohms
Impédance de charge MIN / MIN output load		> 0,2 - 1 - 5 / 5 Kohms
Tension MAX circuit ouvert / MAX voltage under open circuit		30 V
Courbes de transfert / Transfert curves		A - B - C - D - E - F
<b>PRECISION / ACCURACY</b>	<b>IEC 60688</b>	
Classe de précision / Class		0,2
Variation de la classe de précision / Variation to the class index		≤ 0,01 % / °C
Erreur de linéarité / Linearity error		≤ 0,1 %
Temps de réponse (0 ... 90 %) / Response time (0 ... 90 %)		≤ 200 ms
Forme d'onde (distorsion) / Waveform distortion		-
<b>ALIMENTATION AUXILIAIRE / AUXILIARY POWER</b>		
AC : 115 - 230 ou 400 V +/- 20 %		OUI
DC : 12 - 24 - 48 - 110 ou 220 V +/- 20 %		OUI
Consommation / Burden		3 VA / 3 W
<b>SURCHARGE / OVERLOAD</b>	<b>IEC 60688</b>	
Surcharge permanente entrée courant / Permanent overload current input		-
Surcharge instantanée entrée courant / Instantaneous overload current input		-
Surcharge permanente entrée tension / Permanent overload voltage input		1,2 $U_o$
Surcharge instantanée entrée tension / Instantaneous overload voltage input		1,5 $U_o$ / 10 s
Surcharge permanente Alim. Aux. / Permanent overload auxiliary power		20%
Surcharge instantanée Alim. Aux. / Instantaneous overload auxiliary power		50 % / 10 s
<b>ESSAIS DIELECTRIQUES / VOLTAGE AND INSULATION TESTS</b>		
Tension d'essai / Test voltage IEC 255 - 4 et 5		2 KV - 50 Hz / 1 min
Onde de choc / Impulse voltage IEC 255 - 5		5 KV - 1,2 / 50 $\mu$ s
Essais perturbation fréquence / Frequency test IEC 255 - 5		2,5 KV à 1 MHz
Compatibilité électromagnétique / Electromagnetic compatibility		IEC 801-2, 801-3, 801-4 EN 50081 et EN 50082
<b>CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS</b>	<b>IEC 60688</b>	
Température d'utilisation / Nominal range temperature		- 5 ..... + 55 °C
Conditions limites d'utilisation / Limit condition temperature		- 10 ..... + 60 °C
Humidité relative / Relative humidity		jusqu'à 90 % / up to 90 %
Degré de protection / Protection degree EN 60529		IP 20 (boîtier/housing) - IP 10 (bornes/terminals)
Type de boîtier / Housing	TYPE CMA - TYPE CSA -	- boîtier / housing : B 1
Schéma de raccordement / Wiring diagram :		SC 6

Courbes de transfert fiche n° CONV 005 A / Transfert curves leaflet n° CONV 005 A

MODELES / MODELS

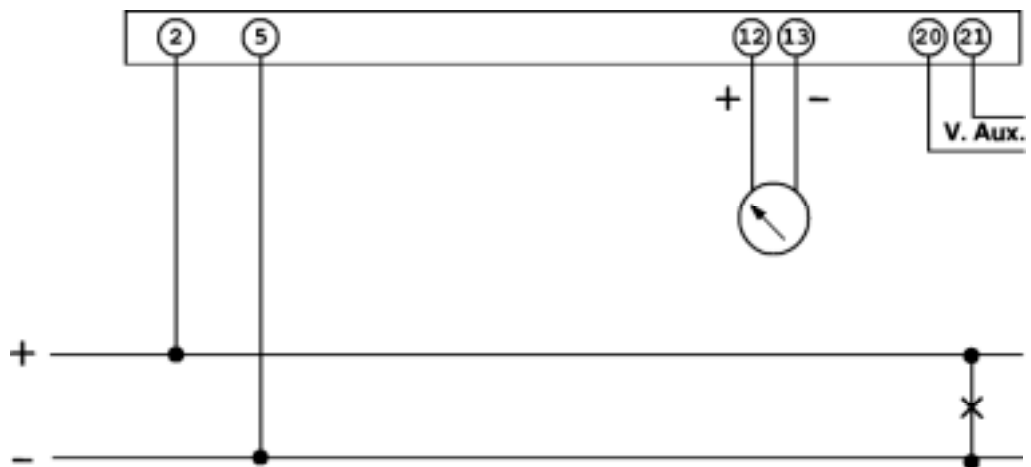
Entrée * / Input *	Sortie * / Output *			
	Valeur nominale Io / Nominal value Io		Valeur nominale Vo / Nominal value Vo	
	0 ..... 1 - 5 - 10 - 20 mA	4 - 20 mA	0 ..... 1 - 5 - 10 Vdc	2 - 10 Vdc
Courant nominale In / Current value In 100 µA ..... 5 A				
Tension nominale Un / Voltage value Un 10 mV ..... 440 V	●	●	●	●

Alimentation auxiliaire * / Auxiliary power *		
Autoalimenté / Selfsupplied	AC : 115 - 230 ou 400 V +/- 20 %	DC : 12 - 24 - 48 - 110 ou 220 V +/- 20 %
	●	●

\* valeur à préciser et / ou autre valeur sur demande / value to define and / or other value on request

SCHEMA / WIRING DIAGRAM

SC 6



DIMENSIONS / DIMENSIONS

BOITIER / HOUSING

TYPE	B 1	L = 75 mm
TYPE	B 2	L = 150 mm

