

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
ENTREE / INPUT		IEC 60688
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
ETENDUE DE MESURE / NOMINAL RANGE OF USE		IEC 60688
Tension / Voltage		0 120 % / +/- 120 %
Courant / Current		-
Fréquence / Frequency		-
SORTIE / OUTPUT		IEC 60688
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
PRECISION / ACCURACY		IEC 60688
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		-
ALIMENTATION AUXILIAIRE / AUXILIARY POWER		
AC : 115 - 230 ou 400 V +/- 20 %		OUI
DC : 12 - 24 - 48 - 110 ou 220 V +/- 20 %		OUI
Consommation / Burden		3 VA / 3 W
SURCHARGE / OVERLOAD		IEC 60688
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
ESSAIS DIELECTRIQUES / VOLTAGE AND INSULATION TESTS		
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 μ 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
CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS		IEC 60688
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

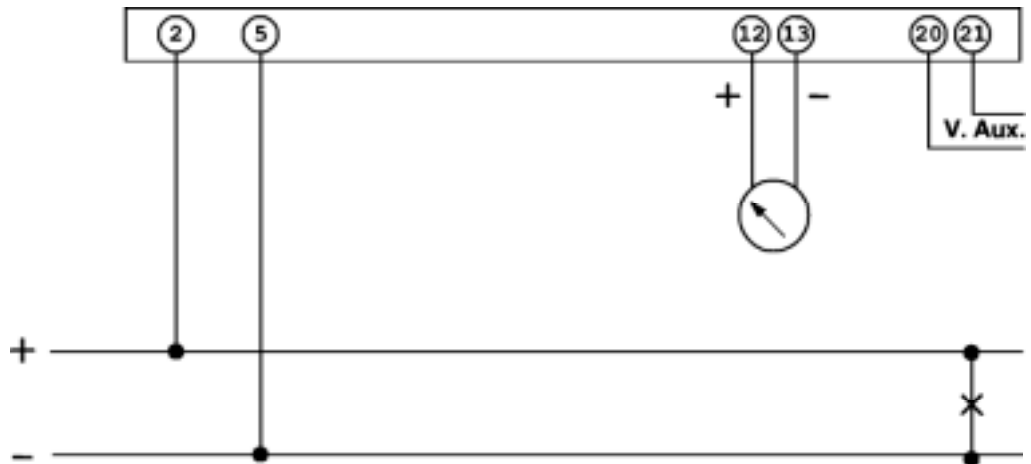
Entrée * / Input *	Sortie * / Output *			
	Valeur nominale Io / Nominal value Io		Valeur nominale Vo / Nominal value Vo	
	0 1 - 5 - 10 - 20 mA	4 - 20 mA	0 1 - 5 - 10 Vdc	2 - 10 Vdc
Courant nominale In / Current value In 100 µA 5 A				
Tension nominale Un / Voltage value Un 10 mV 440 V				

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

