

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		CSA - 3V
ENTREE / INPUT		IEC 60688
Raccordement direct ou sur transformateur (TC - TT) externe / Direct or by external transformer (VT - CT)		
Courant nominal In / Nominal current In		-
Tension nominale (direct) Un / Nominal voltage (direct) Un		3 X (115 - 230 - 400 ou 440 Vac)
Tension nominale (sur TT externe) Un / Nominal voltage (through external VT) Un		100 Vac ou 100 / V3 Vac
Limite de saturation / Saturation limit		2 Vo
Auto-consommation / Burden		4,5 VA
ETENDUE DE MESURE / NOMINAL RANGE OF USE		IEC 60688
Tension / Voltage		40 120 %
Courant / Current		-
Fréquence / Frequency		45 65 Hz
SORTIE / OUTPUT		IEC 60688
Valeur nominale Io / Nominal value Io		3 X (0 1 - 5 - 10 - 20 mA)
Valeur nominale Vo / Nominal value Vo		-
Impédance de charge MAX / MAX output load		3 X (15 - 3 - 1,5 - 0,75 Kohms)
Impédance de charge MIN / MIN output load		-
Tension MAX circuit ouvert / MAX voltage under open circuit		30 V
Courbes de transfert / Transfert curves		A
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		0,5%
ALIMENTATION AUXILIAIRE / AUXILIARY POWER		
AC : 115 - 230 ou 400 V +/- 20 %		-
DC : 12 - 24 - 48 - 110 ou 220 V +/- 20 %		-
Consommation / Burden		-
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 Uo
Surcharge instantanée entrée tension / Instantaneous overload voltage input		1,5 Uo / 10 s
Surcharge permanente Alim. Aux. / Permanent overload auxiliary power		-
Surcharge instantanée Alim. Aux. / Instantaneous overload auxiliary power		-
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 µs
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 2
Schéma de raccordement / Wiring diagram :		SC 26

MODELES / MODELS

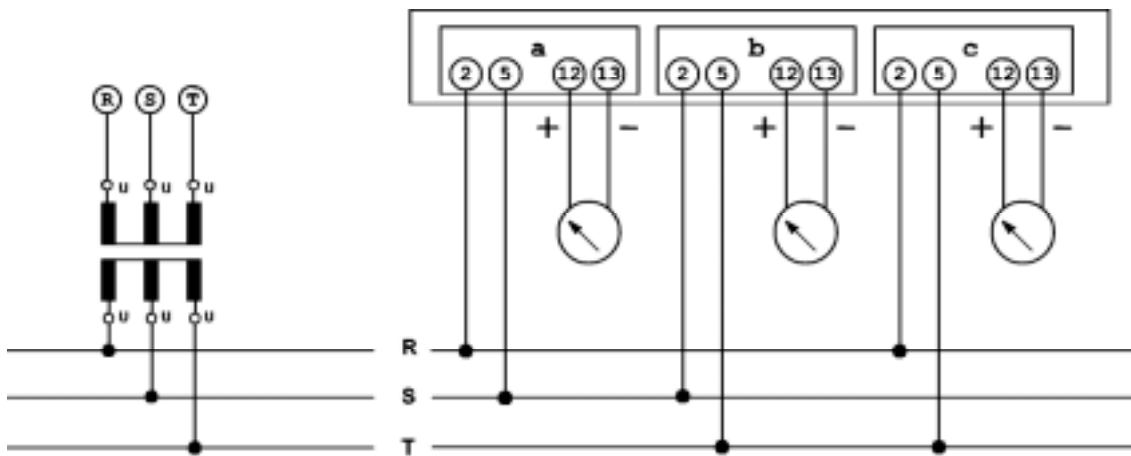
Entrée * / Input *	Sortie * / Output *	
	Valeur nominale Io / Nominal value Io	Valeur nominale Vo / Nominal value Vo
Courant nominale In / Current value In 0 1 - 5 - 10 - 20 A	4 - 20 mA	0 1 - 5 - 10 Vdc 2 - 10 Vdc
Tension nominale Un / Voltage value Un 0 57,5 - 100 - 110 - 230 - 400 - 440 Vac		

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 26



DIMENSIONS / DIMENSIONS

BOITIER / HOUSING

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

