

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 - 3A4
ENTREE / INPUT IEC 60688		
Raccordement direct ou sur transformateur (TC - TT) externe / Direct or by external transformer (VT - CT)		
Courant nominal I_n / Nominal current I_n		3 X (1 - 1,2 - 5 ou 6 A)
Tension nominale (direct) U_n / Nominal voltage (direct) U_n		-
Tension nominale (sur TT externe) U_n / Nominal voltage (through external VT) U_n		-
Limite de saturation / Saturation limit		2 I_o
Auto-consommation / Burden		3 X 0,4 VA
ETENDUE DE MESURE / NOMINAL RANGE OF USE IEC 60688		
Tension / Voltage		-
Courant / Current		0 150 %
Fréquence / Frequency		45 65 Hz
SORTIE / OUTPUT IEC 60688		
Valeur nominale I_o / Nominal value I_o		3 X (0 1 - 5 - 10 - 20 mA / 4 - 20 mA)
Valeur nominale V_o / Nominal value V_o		3 X (0 1 - 5 - 10 Vdc / 2 - 10 Vdc)
Impédance de charge MAX / MAX output load		3 X (15 - 3 - 1,5 - 0,75 / 0,75 Kohms)
Impédance de charge MIN / MIN output load		> 1 - 1 - 5 / 5 Kohms
Tension MAX circuit ouvert / MAX voltage under open circuit		30 V
Courbes de transfert / Transfert curves		A - B - C - D
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 %		OUI
DC : 12 - 24 - 48 - 110 ou 220 V +/- 20 %		OUI
Consommation / Burden		1,5 VA / 1,5 W
SURCHARGE / OVERLOAD IEC 60688		
Surcharge permanente entrée courant / Permanent overload current input		1,2 I_n
Surcharge instantanée entrée courant / Instantaneous overload current input		2 I_n / 10 s - 10 I_n / 3 s
Surcharge permanente entrée tension / Permanent overload voltage input		-
Surcharge instantanée entrée tension / Instantaneous overload voltage input		-
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 2
Schéma de raccordement / Wiring diagram :		SC 27

MODELES / MODELS

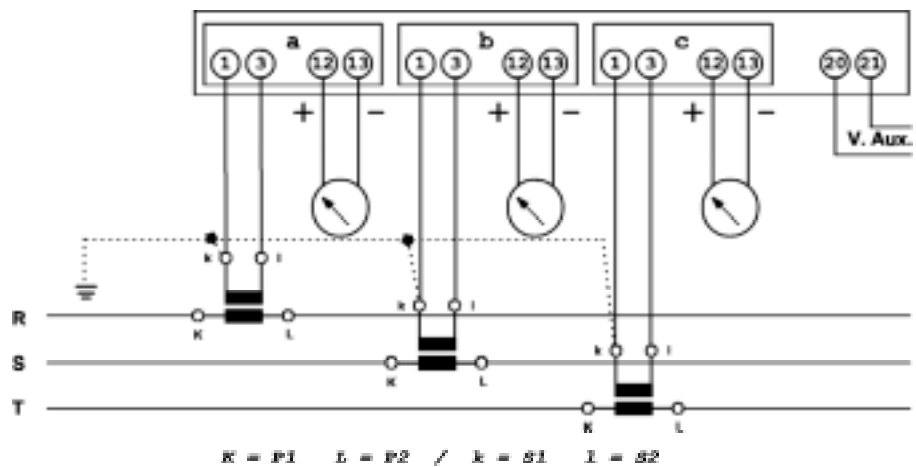
Entrée * / Input *	Sortie * / Output *			
	Valeur nominale Io / Nominal value Io		Valeur nominale Vo / Nominal value Vo	
	0 1 - 5 - 10 - 20 mA	4 - 20 mA	0 1 - 5 - 10 Vdc	2 - 10 Vdc
Courant nominale In / Current value In 0 1 - 1,2 - 5 - 6 A	●	●	●	●
Tension nominale Un / Voltage value Un 0 57,5 - 100 - 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

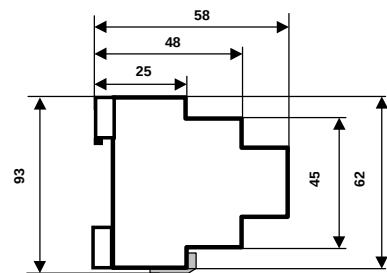
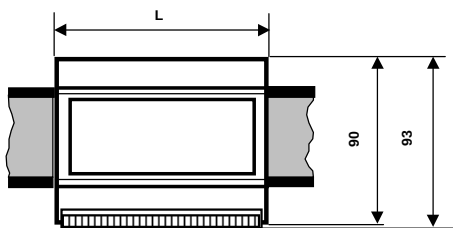
SC 27



DIMENSIONS / DIMENSIONS

BOITIER / HOUSING

TYPE	A 1	4 modules	L = 52,5 mm
TYPE	A 2	6 modules	L = 105 mm
TYPE	A 3	9 modules	L = 157,5 mm



BOITIER / HOUSING

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

