

Applications : mesure et conversion de la température prise au moyen d' un capteur en un signal en tension ou en courant normalisé directement proportionnel

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

CARACTERISTIQUES GENERALES / GENERAL FEATURES

MODELE / MODEL	CSA - T	
ENTREE / INPUT IEC 60688		
Raccordement sur sonde Pt 100 2 ou 3 fils / Connected by Pt 100 sensor 2 or 3 wires		
Etendue de mesure / Nominal range of use	100 , 150 , 300 , 6000 °C	
Limite de saturation / Saturation limit	1,5 Io ou / or 1,5 Vo	
ETENDUE DE MESURE / NOMINAL RANGE OF USE IEC 60688		
Etendue de mesure / Nominal range of use	0 100 %	
SORTIE / OUTPUT IEC 60688		
Valeur nominale Io / Nominal value Io bidirectionnel	0 1 - 5 - 10 - 20 mA / 4 - 20 mA	
Valeur nominale Vo / Nominal value Vo 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	
PRECISION / ACCURACY IEC 60688		
Classe de précision / Class	0,5	
Variation de la classe de précision / Variation to the class index	≤ 0,01 % / °C	
Erreur de linéarité / Linearity error	≤ 0,2 %	
Temps de réponse (0 ... 90 %) / Response time (0 ... 90 %)	≤ 200 ms	
Forme d' onde (distorsion) / Waveform distorsion	-	
ALIMENTATION AUXILIAIRE / AUXILIARY POWER		
AC : 115 - 230 ou 400 V +/- 20 %	OUI / YES	
DC : 12 - 24 - 48 - 110 ou 220 V +/- 20 %	OUI / YES	
Consommation / Burden	3 VA / 3 W	
SURCHARGE / OVERLOAD IEC 60688		
Surcharge permanente entrée courant / Permanent overload current input	-	
Surcharge instantannée entrée courant / Instantaneous overload current input	-	
Surcharge permanente entrée tension / Permanent overload voltage input	1,2 Uo	
Surcharge instantannée entrée tension / Instantaneous overload voltage input	1,5 Uo / 10 s	
Surcharge permanente Alim. Aux. / Permanent overload auxiliary power	-	
Surcharge instantannée 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 / Relativ humidity	jusqu' à 90 % / up to 90 %	
Degré de protection / Protection degree EN 60529	IP 20 (boitier/housing) - IP 10 (bornes/terminals)	
Type de boitier / Housing TYPE CMA - TYPE CSA -	boitier / housing : - - boitier / housing : B 1	
Schéma de raccordement / Wiring diagram :	SC 7	

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

MODELES / MODELS

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

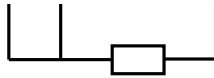
SC 7



RACCORDEMENT SONDE DE TEMPERATURE

+ -
RACCORDEMENT SORTIE

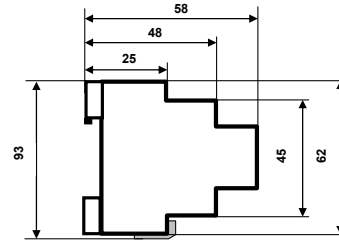
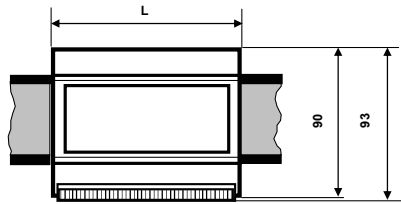
ALIMENTATION AUXILIAIRE



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

