



Multifonction

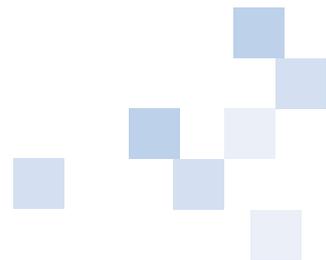
Programmation simplifiée

Raccordement rapide,
fixation sans outil

Format 48 x 96 mm



Indicateurs numériques
programmables



Gamme μ DIGI 2



μDIGI 2-E

Tension DC

(600 V, 200 V, 20 V)

Courant DC

(5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV)

Tension AC

(600 V, 200 V, 20 V)

Courant AC

(5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV)



μDIGI 2-P

Process

(\pm 20 mA, 10 V, 200 V, dynamo-tachymétrique)

Température

(Thermocouple J, K, T et N, Pt100, Pt1000)

Potentiomètre

(100 Ω à 100 k Ω)

Résistance

(Plages 1 k Ω , 10 k Ω et 50 k Ω)

■ Caractéristiques générales

Alimentation	
Tension	20 - 265 Vac 50/60 Hz 11 - 265 Vdc
Consommation	3 W
Précision	
Coefficient de température	100 ppm/°C
Coefficient de température (Aac)	200 ppm/°C (μ digI 2-E)
Temps d'échauffement	5 min
Température pour la précision spécifiée	23 °C \pm 5 °C
Affichage	
Étendue	- 9 999 à + 9 999
Afficheur	LED rouge H = 14 mm
Point decimal	Programmable
Cadence	20 mesures / seconde
Dépassement	Affichage -OvE/OvE
Rupture de sonde	OvE (μ digI 2-P)
Environnement	
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Température de stockage	-25 °C à +85 °C
Humidité relative	< 95 % à +40 °C
Altitude maximum	2 000 m
Mécanique	
Matériau	Polycarbonate selon UL 94 V-0
Masse	150 g
Indice de protection	IP65 en face avant
Fixation	Sur panneau par étrier autobloquant
Format	L x l x P : 96 x 48 x 60 mm
Découpe du panneau	92 x 45 mm
Excitation capteur	
μ digI 2-P	24 Vdc - 30 mA

■ Option disponible

Carte sortie relais	
Sortie	2 relais
Tension maximum	400 Vac / 125 Vdc
Courant maximum	8 A sous 250 Vac / 24 Vdc

■ Pour commander

Carte sortie relais	
μ DIGI 2-E	P01330081
μ DIGI 2-P	P01330080
Option sortie relais	P01319301

Multifonction

Valeurs MIN/MAX mémorisées

Alimentation large dynamique

1 carte sortie alarme 2 relais en option

Programmation en face avant



Gamme C.A 2150



C.A 2150-E



C.A 2150-M



C.A 2150-D

Tension DC

(600 V, 200 V, 20 V, 2 V)

Courant DC

(5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV, 50 mV, 200 mA)

Tension AC

(600 V, 200 V, 20 V, 2 V)

Courant AC

(5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV, 50 mV, 200 mA)

Process

(± 20 mA, 10 V, 200 V)

Température

(Thermocouple J, K, T et N, Pt100)

Potentiomètre

(200 Ω à 100 kΩ)

Cellules de charge

(± 15 mV, ± 30 mV, ± 150 mV)

Fréquence

Tachymètre

Compteur

Chronomètre

(10 à 300 Vac, Capteur Magnétique, Namur, NPN/PNP, codeur TTL/24Vdc, contact sec)

■ Caractéristiques générales

Alimentation	
Universelle	20 - 265 Vac 50/60 Hz 10 - 300 Vdc
Basse tension	10,5 - 70 Vdc / 22 - 53 Vac
Consommation	5 W sans option, 8 W max
Précision	
Coefficient de température	100 ppm/°C 50 ppm/°C (C.A 2150-D)
Temps d'échauffement	15 min 5 min (C.A 2150-D)
Affichage	
Étendue	C.A 2150-E ± 19 999 C.A 2150-M ± 19 999 C.A 2150-D Compteur : ± 99 999 Chronomètre : 0 à 999.9 Fréq/Tachy : 0 à 99 999
Afficheur	LED de couleur programmable (rouge, vert, ambre) H = 14 mm
Point décimal	Programmable
Dépassement	Affichage OvEr / -OvEr
Environnement	
Température de fonctionnement	-10°C à +60°C
Température de stockage	-25°C à +80°C
Humidité relative	< 95 % à +40°C
Altitude maximum	2 000 m
Mécanique	
Matériau	Polycarbonate selon UL 94 V-0
Masse	160 g (135 g pour C.A 2150-E)
Indice de protection	IP65 en face avant
Fixation	Sur panneau par étrier autobloquant
Format	L x l x P : 96 x 48 x 60 mm
Découpe du panneau	92 x 45 mm

Excitation capteur	C.A 2150-M	C.A 2150-D
24 Vdc	Process 60 mA	30 mA
10 Vdc / 5 Vdc	60 mA	
8 Vdc		30 mA
< 1 mAdc	Pt100	

Multifonction

3 couleurs d'affichage assignables

3 entrées avec fonctions logiques

3 cartes sorties en option

Blocage total ou partiel de la programmation

Programmation en face avant ou par soft

4 seuils d'alarmes

Valeurs MIN/MAX mémorisées

Linéarisation du signal d'entrée sur 10 segments

Communicant

Fonction Eco pour le C.A 2150-E



Options disponibles

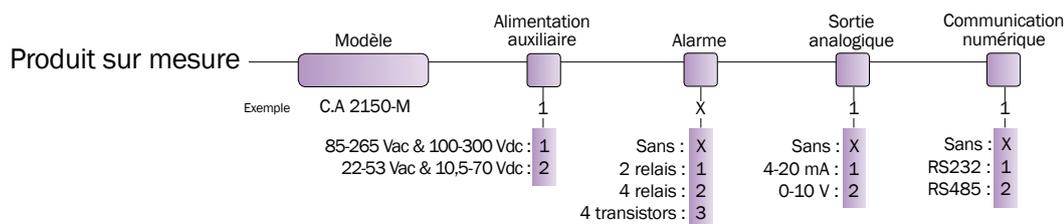
	Cartes alarmes		
	Carte 2 alarmes sur relais	Carte 4 alarmes sur relais	Carte 4 alarmes sur NPN
Sortie	2 relais 1 RT	4 relais 1T	4 opto-coupleurs NPN
Tension maxi	250 Vac ou 12 Vdc	250 Vac ou 50 Vdc	50 Vdc
Courant maxi	8 A sous 250 Vac ou 8 A sous 24 Vdc	500 mA sous 125 Vac ou 1A sous 30Vdc	50 mA sous 50 Vdc

Cartes communication	
Type de liaison	RS232C RS485
Protocole	ISO 1745, protocole C.A ou ModBus/RTU
Débit	1 200, 2 400, 4 800, 9 600 ou 19 200 bauds
Connecteur de sortie	Rj9-4 Rj11-6 avec adaptateur double (arrivée + départ)

Carte sortie analogique		
Signal de sortie	0... 10 V	4... 20 mA
Précision	0,1 % ± 1 digit	
Coef. de temp.	0,2 mV par K	0,5 µA par K
Charge maxi	> 500 Ω	< 800 Ω

Pour commander

Indicateurs numériques			
Alimentation	C.A 2150-E	C.A 2150-M	C.A 2150-D
85 – 265 Vac / 100 – 300 Vdc	P01308005	P01308001	P01308003
22 – 53 Vac / 10 – 70 Vdc	P01308005	P01308002	P01308004



Cartes option	
Modèle	Référence
Carte C.A 2XXX AL 2 relais	P01319301
Carte C.A 2XXX AL 4 relais	P01319303
Carte C.A 2XXX AL 4 NPN	P01319304
Carte C.A 2XXX COM RS232	P01319306
Carte C.A 2XXX COM RS485	P01319307
Carte C.A 2150 Sortie 0 - 10 V	P01319310

Accessoires de montage	
Modèle	Référence
Fixation multiposition avec 2 adaptateurs rail DIN	P01319401
Connecteur + câble 1 m RS232	P01319403
Connecteur + câble 1 m RS485	P01319404

Produits associés

Transformateurs & Shunts



Capteurs tachymétriques



Thermocouple & Sondes



FRANCE
Enerdis
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr
www.enerdis.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP