

Indicateurs numériques programmables



Une offre complète

- Multifonction
- Programmation simplifiée
- Raccordement rapide, fixation sans outil
- Format 48 x 96 mm

Mesurer pour mieux Agir



Indicateurs numériques programmables

Gamme μ DIGI 2



μ DIGI 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)



μ DIGI 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

Indicateurs numériques programmables

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-mètre

Tachymètre

Compteur

Chronomètre

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

Caractéristiques générales

Alimentation

Haut niveau	100 – 300 Vdc 85 – 265 Vac 50/60 Hz
Bas niveau	10,5 – 70 Vdc / 22 – 53 Vac 50/60 Hz
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 C.A 2150-M C.A 2150-D	± 19 999 ± 19 999 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

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

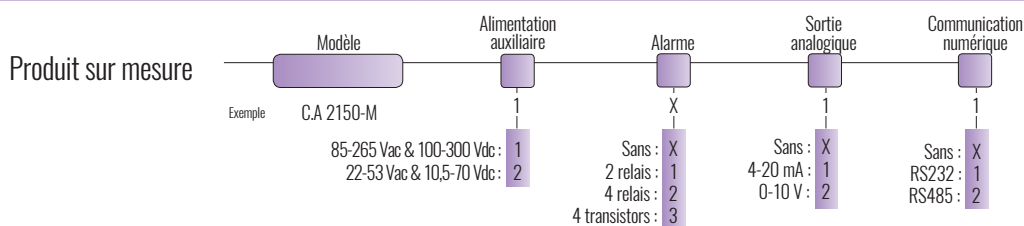
	Cartes alarmes		
	Carte 2 alarmes sur relais	Carte 4 alarmes sur relais	Carte 4 alarmes sur NPN
Sortie	2 relais 1 RT	4 relais 1T	4 opto-coupleurs NPN
Tension maxi	250 Vac ou 12 Vdc	250 Vac ou 50 Vdc	50 Vdc
Courant maxi	8 A sous 250 Vac ou 8 A sous 24 Vdc	500mA sous 125Vac ou 1A sous 30Vdc	50 mA sous 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 / 10,5 – 70 Vdc	P01308006	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
Carte C.A 2150 Sortie 4 - 20 mA	P01319311

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 de courant



Shunts de mesure



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

INTERNATIONAL

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