

Série DP18

Modèles DP18-P1 /-P2 /-P3 /-P4 /-P5 /-P6

Indicateur de Process

FICHE
TECHNIQUE

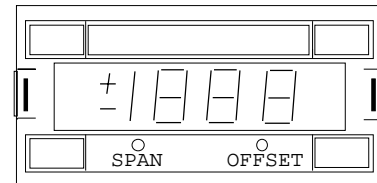
M2112/0297

CARACTÉRISTIQUES

AFFICHAGE	3 1/2 digits, 7 segments, LED rouge
HAUTEUR	14.2 mm.
SYMBOLES	± 1.8.8.8
VIRGULE DECIMALE	Sélection par cavaliers
INDICATION DE DEPASSEMENT	Affichage clignotant 1999
CONFIGURATION ENTRÉE	Bipolaire simple
ZÉRO	Automatique
CONVERTISSEUR	Double pente avec moyennage
POLARITÉ	Automatique ±
TEMPS D'INTEGRATION SIGNAL	80 ms.
FRÉQUENCE DE LECTURE	3,12 / sec.
GAMMES	Voir tableau de sélection, fig.3
MAINTIEN	En option
RÉJECTION MODE SÉRIE RMS	50 dB.
PRÉCISION	0.15 % ± 1 comptage
PRÉCHAUFFAGE	2 minutes (précision nominale)
COEFF. TEMPÉRATURE ÉCHELLE	100 ppm.
COEFF. TEMPÉRATURE ZÉRO	2.5 µV/°C.
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-40 à 80 °C (-40 à 176 °F)
POIDS	310 g
BOITIER	ABS, DIN 43700, couleur noire
ALIMENTATION STANDARD	115 Vca ± 10 %, 50/60 Hz.
CONSOMMATION	5.5 VA en CA. / 3.5 W en CC.
CONNEXIONS ELECTRIQUES	Connecteurs à attache rapide
DÉVERMINAGE	48 heures.
REETALONNAGE	12 mois.
SORTIE EXCITATION :	Ajustable de 10 à 24 Vcc.
-COURANT DE SORTIE	50 mA.max.
-ONDULATION A 50/60 Hz	0.2% max.

APPAREIL POUR L'AFFICHAGE DE SIGNAUX CC DE PROCESS. COMPORTE UNE SORTIE EXCITATION POUR TRANSDUCTEURS ET TRANSMETTEURS. LES ENTRÉES DISPONIBLES SONT :
EN TENSION : 0-1 Vcc, 0-5 Vcc, 1-5 Vcc.
EN COURANT : 0-1 mA, 0-5 mA, 1-5 mA, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mA, 10-50 mA Acc.

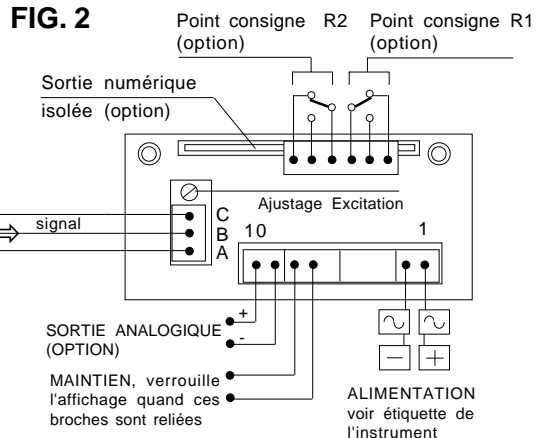
FIG. 1 VUE AVANT



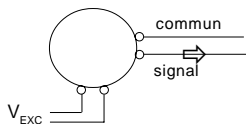
SPAN : REGLAGE ECHELLE MAX.
OFFSET : REGLAGE ZERO

LES REGLAGES SPAN ET OFFSET SONT ACCESSIBLES DERRIERE LE BANDEAU DU BAS.

FIG. 2 VUE ARRIERE



Transmetteur ou transducteur avec excitation externe



Transmetteur ou transducteur alimenté par la boucle 4-20 mA



Transducteur 3 fils, 4 - 20 mA, alimenté par l'appareil

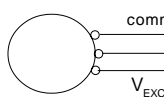
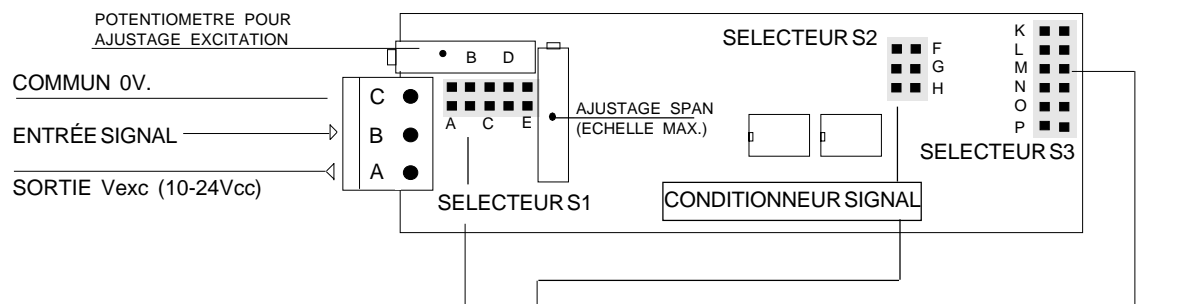


FIG. 3 SÉLECTIONS ET RÉGLAGES DES ENTRÉES, ÉCHELLE ET DÉCALAGE.



RÉGLAGES SUIVANT LE TYPE D'ENTRÉE (SELECTEURS S1-S2)

MODELE	ENTRÉE SIGNAL	FERMER CAVALIERS	IMPÉDANCE ENTRÉE	COURANT MAXIMUM
DP18-P1	0-1 V.	E,G	1.1 MΩ	----
DP18-P2	0-5 V. 1-5 V.	E,F,G E,F	1.1 MΩ 1.1 MΩ	----
DP18-P3	0-1 mA	A,D,G	100 Ω	35 mA
DP18-P4	0-5 mA 1-5 mA	A,D,F,G A,D,F	100 Ω 100 Ω	35 mA 35 mA
DP18-P5	0-20 mA 4-20 mA	A,C,F,G A,C,F	24.9 Ω 24.9 Ω	70 mA 70 mA
DP18-P6	0-50 mA 10-50 mA	A,B,F,G A,B,F	10 Ω 10 Ω	100 mA 100 mA

RÉGLAGES SPAN ET OFFSET (SELECTEUR S3)

GAMME SPAN (ÉCHELLE MAX.)		GAMME OFFSET (DÉCALAGE)		OFFSET (DÉCALAGE)	
AFFICHAGE	FERMER CAVALIER	COMPTAGES	FERMER CAVALIER	+	-
0 à 1.000	K	0 à 500	P	O	M
1.000 à 2.000	---	500 à 1.000	---		
2.000 à 4.000	L	1.000 à 1.999	N		

Ce conditionneur de signal peut être configuré pour accepter d'autres signaux d'entrée devant être affichés en unités industrielles. Dans ce cas, un ajustage du décalage (offset) peut s'avérer nécessaire.