



INDICATEURS PROCESS, TEMPERATURE ET DIGITAL FD3000

Les indicateurs FD3000 permettent l'affichage d'un grand nombre de variables industrielles. Le FD3100 accepte tous les signaux de mesure de procédé en tension $\pm 10V$ ou courant $\pm 20mA$. Les FD3200 et FD3300 sont destinés à la mesure de température à partir de sonde Pt100 ou thermocouple. Le FD3400 permet le contrôle d'une vitesse ou d'un temps de cycle via un capteur digital. La valeur mesurée est affichée sur 4 digits (hauteur 20mm) après conversion dans l'échelle configurée par l'utilisateur. En option, 2 seuils d'alarme peuvent être ajoutés avec recopie externe sur 2 sorties relais et affichage par LED en face avant. Toutes les fonctions sont configurables en face avant.

MODELE	DIMENSION	ALIMENTATION	AFFICHAGE	ENTREES	FONCTIONS	OPTIONS
FD3100	96x48x60mm	115/230Vca 12Vcc 24Vcc	LED 20mm rouge -1999 / 9999 250ms	Process $\pm 10Vcc$ $\pm 20mA$ cc	Alimentation capteur 24 Vcc - 25mA	2 alarmes (2RE) avec recopie sur relais et affichage LED en face avant.
FD3200				Pt100 2 ou 3 fils	-	
FD3300				Thermocouples Type J, K & T	-	
FD3400				Fréquence, Tachymètre, Contact libre, Capteur magnétique, NAMUR, Encodeur, PNP, NPN.	Tachymètre (vitesse linéaire ou nombre de tours), Totalisateur, Fréquencecètre, Filtre réglable (0,1 à 9,9s), Limiteur bas sur temps d'impulsion.	



INDICATEURS UNIVERSELS FD6000

Les indicateurs universels FD6000 associent à l'affichage de la valeur mesurée de nombreuses fonctions de traitement du signal. Le FD6100 accepte une grande variété de signaux d'entrée de type process, température, potentiomètre ou cellules de charge. Le FD6200 est un indicateur à cinq digits et deux entrées programmables. Il accepte les signaux de la plupart des capteurs et générateurs d'impulsions du marché. L'afficheur 3 couleurs peut être programmé en fonction d'une alarme ou d'une condition extérieure. Les 3 entrées logiques sont configurables avec l'une des 15 fonctions disponibles. Le FD6100 dispose d'un module de linéarisation de 10 segments. Le FD6200 peut être utilisé comme compteur, totalisateur, tachymètre, fréquencecètre ou chronomètre.

MODELE	DIMENSION	ALIMENTATION	AFFICHAGE	ENTREES	FONCTIONS	OPTIONS
FD6100	96x48x60mm	85-265Vca 21-53Vca 10-70Vcc	LED 14mm 3 couleurs (rouge, vert, ambre) -1999 / 9999 5 à 250ms	Entrée universelle $\pm 10Vcc$, $\pm 20mA$ $\pm 15, 30, 150mV$ Pot 200-100k Ω Pt100, thermocouples type J,K,T	Alimentation capteur 24 Vcc - 60mA, Afficheur 3 couleurs programmable, Linéarisation 10 segments, Fonction TARE, 3 entrées logiques avec 15 fonctions programmables, Verrouillage totale ou partielle de la configuration, Fonctions PIC, HOLD, MAX et MIN.	2 (2RE) ou 4 (4RE) alarmes avec recopie sur relais et affichage LED en face avant, 4 alarmes avec recopie sur sorties NPN (4OP) ou PNP (4OPP) et affichage LED en face avant,
FD6200				Fréquence, Tachymètre, Contact libre, Capteur magnétique, NAMUR, Encodeur, PNP, NPN.	Compteur 5 digits et totalisateur 8 digits, Chronomètre (5 digits/4 échelles), Fréquencecètre, Alimentation capteur 8Vcc -30mA ou 18Vcc- 100mA, Afficheur 3 couleurs programmable, 3 entrées logiques avec 13 fonctions programmables, Verrouillage totale ou partielle de la configuration, Fonctions PIC, HOLD, MAX et MIN.	Liaison RS232 (RS2) ou RS485 (RS4) MODBUS RTU, 1 sortie analogique isolé 4-20mA (NMA) ou 0-10Vcc (NMV) pour recopie.



INDICATEURS MULTIFONCTION FD9000

Les indicateurs multifonction FD9000 sont, grâce à leur double afficheurs, utilisés dans des applications de comptage et de totalisation.

Le FD9100 accepte, selon sa programmation, une grande variété de signaux d'entrée mesure : process (mV, V ou mA), température par sonde Pt100 ou thermocouple J, K, T, R, S, E, cellules de charge (jusqu'à ± 300 mV), Déplacement linéaire ou angulaire par potentiomètre. Les 4 entrées logiques sont configurables avec l'une des 29 fonctions disponibles. Des fonctions de linéarisation (30 points), de filtre, de moyenne (jusqu'à 200 lectures), de gestion de cellule de charge, de batch, de compteur/totalisateur, d'intégrateur et de calcul de volume de cuve permettent au FD9100 de s'adapter à toutes les applications. Le FD9200 est conçu pour des applications de comptage, de totalisation et comme tachymètre avec totalisation. Il accepte une grande variété de signaux logiques. La visualisation d'un à trois compteurs partiels s'effectue sur un afficheur 6 digits et celle, simultanée, de l'un des trois totalisateurs correspondants, sur un deuxième afficheur 8 digits. Utilisé en totalisateur, il mesure en unités physiques la vitesse instantanée (débit) et calcule sa totalisation (consommation). Les 4 entrées logiques sont configurables avec l'une des 27 fonctions disponibles.

Ces deux indicateurs peuvent recevoir jusqu'à 3 options dont une liaison numérique (RS232C, RS485 ou BCD 24Vcc), des sorties relais ou à transistor et une sortie de recopie 4-20mA ou 0-10Vcc.

MODELE	DIMENSION	ALIMENTATION	AFFICHAGE	ENTREES	FONCTIONS	OPTIONS
FD9100	96x48x120mm	115-230Vca 24-48Vcc	Afficheur principal : LED 14mm rouge ± 99999	Entrée universelle $\pm 10Vcc$, $\pm 20mA$ $\pm 15, 30, 60, 300mV$ Pot 100 à 100k Ω Pt100, thermocouples type J,K,T,R,S,E	Alimentation capteur 24 Vcc - 30mA, Linéarisation 30 segments, Filtre programmable (10 niveaux), Fonction TARE, 4 entrées logiques avec 29 fonctions programmables, Fonctions PIC, HOLD, MAX et MIN, Calcul de moyenne, Batch, Compteur, totalisateur, intégrateur, Calcul de volume d'un réservoir de forme sphérique, cylindrique ou d'une combinaison des deux.	2 (2RE) ou 4 (4RE) alarmes avec recopie sur relais et affichage LED en face avant, 4 alarmes avec recopie sur sorties NPN (4OP) ou PNP (4OPP) et affichage LED en face avant,
FD9200			Afficheur secondaire : LED 10mm Vert 99 999999 50ms à 1s	Fréquence, Tachymètre, Contact libre, Capteur magnétique, NAMUR, Encodeur, PNP, NPN.	Jusqu'à 3 totalisateur 8 digits, Compteurs bidirectionnels x1, x2, x4, Facteur multiplicateur indépendant pour chaque canal, Tachymètre avec indication de sens, Compteur de lots, Alimentation capteur 8/24Vcc -30mA, Operations arithmétiques entre canaux, 4 entrées logiques avec 27 fonctions programmables, Fonctions OFFSET, HOLD, LOAD et VISUAL, Verrouillage de la configuration.	Liaison RS232 (RS2) ou RS485 (RS4) MODBUS RTU, Liaison BCD parallèle (BCD), 1 sortie analogique isolé 4-20mA (NMA) ou 0-10Vcc (NMV) pour recopie.

Fuji Electric France S.A.S.

46, Rue Georges Besse - Z I du Brézet - 63 039 Clermont-Ferrand cedex 2 FRANCE

France : Tél. 04 73 98 26 98 - Fax 04 73 98 26 99 - International : Tél. (33) 4 7398 2698 - Fax. (33) 4 7398 2699

E-mail : sales.dpt@fujielectric.fr – WEB : www.fujielectric.fr

La responsabilité de Fuji Electric n'est pas engagée pour des erreurs éventuelles dans des catalogues, brochures ou divers supports imprimés. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Ceci s'applique également aux produits commandés, si les modifications n'altèrent pas les spécifications de façon substantielle. Les marques et appellations déposées figurant dans ce document sont la propriété de leurs déposants respectifs. Tous droits sont réservés.