

Inutile de déconnecter la boucle !

La pince de process FI 501PA a été spécialement développée pour mesurer les signaux de boucles **4-20 mA** des entrées-sorties analogiques des systèmes de contrôle et des PLC **sans déconnecter la boucle ni arrêter le système**. Les mesures peuvent être étendues jusqu'à 100 mA.

La FI 501PA simplifie grandement la prise de mesure dans les endroits sombres, étroits et difficiles d'accès grâce à sa **fonction torche** intégrée et à sa sonde détachable équipée d'un câble rallonge de 1 mètre.

Le **double affichage rétro-éclairé** 4-20 mA / 0-100 % permet de vérifier en un coup d'œil la corrélation entre l'indication de processus et la valeur physique réelle.

Avec la pince FI 501PA, vous réduisez vos coûts de maintenance de process en gagnant du temps lors des interventions grâce au diagnostic simple et rapide des boucles de courant, sans interruption du système.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Sonde détachable avec câble rallonge de longueur 1 mètre pour mesure déportée
Facilite les mesures dans les endroits étroits et difficiles d'accès
- Mesure les signaux de sortie des transmetteurs sans interrompre la boucle de courant
Mesure les courants en mA pour PLC et systèmes de contrôle analogique d'entrées-sorties
- Double affichage 4-20 mA / 0-100 % : contrôle l'indication du processus avec la valeur physique réelle
- Double échelle :
0 à 20,99 mA / Résolution : 0,01 mA
21,0 à 99,9 mA // Résolution : 0,1 mA
- Précision de base : 0,3%
- Facilite les mesures dans les endroits sombres
Rétro-éclairage de l'écran pour une lisibilité maximale et fonction torche pour localiser plus facilement les fils
- Fonction maintien pour capture et affichage des mesures instables
- Réglage automatique du zéro pour des mesures précises
- Arrêt automatique de l'alimentation, de la torche et du rétro-éclairage pour prolonger la durée de vie des piles

SPÉCIFICATIONS

Les caractéristiques techniques sont données pour un fonctionnement dans les conditions suivantes :

- Calibration : une fois par an (préconisé)
- Influence du champ magnétique terrestre < 0,25 mA
- Précision : \pm (% de la valeur indiquée + nombre de digits)

Plage de courant	Échelle 1	Échelle 2
	0 mA à $\pm 20,99$ mA	$\pm 21,0$ mA à $\pm 99,9$ mA
Résolution	0,01 mA	0,1 mA
Précision	0,3% de la lecture ± 8 digits	1% de la lecture ± 8 digits
Catégorie d'installation	300 V CAT II	
Indice de protection	IP40	
Conditions de fonctionnement	-10°C à 50°C <90% HR à <30°C / 75% HR entre 30 et 50°C Altitude entre 0 et 2000 m	
Température de stockage	-15°C à +60°C	
Alimentation	2 piles AA 1,5 V Alcaline	
Dimensions / Poids	55 x 215 x 35 mm / 270 g	
Garantie	1 an	
Livré avec	Une sacoche de rangement et une notice d'utilisation	