

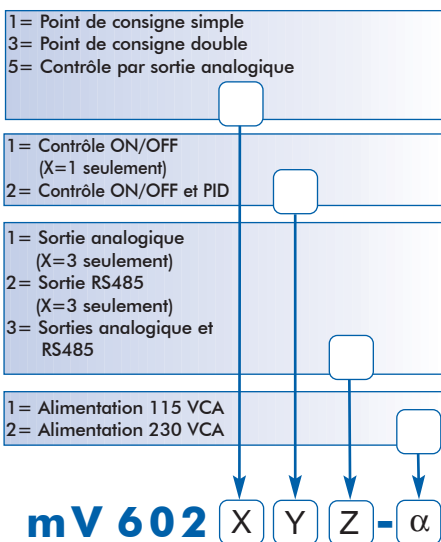


Contrôleur de rédox avec entrée différentielle et contrôle PID

La série **mV 602** a été mise au point pour incorporer la facilité d'utilisation à de puissantes caractéristiques. Ces instruments robustes peuvent être configurés pour utiliser le contrôle de type P, PI ou PID. Ceci signifie que vous n'avez plus besoin de choisir entre deux instruments individuels qui n'offrent qu'une seule configuration. La collection **mV 602** comprend des modèles qui incorporent le contrôle par le biais d'une sortie analogique pour contrôler des appareils compatibles tels que des électrovalves ou des pompes. Plusieurs modèles offrent la sortie bidirectionnelle RS485 pour permettre d'opérer à distance avec un ordinateur ainsi qu'une sortie analogique d'enregistrement des résultats. La mémoire entièrement programmable du microprocesseur offre 3 mois d'alimentation de réserve. Le système de détection d'anomalies protège contre les coupures d'alimentation et les bris de ligne. L'utilisation d'un relais à semiconducteurs a été ajoutée pour rencontrer les exigences des applications industrielles dans des conditions extrêmes. Tous les modèles incorporent une entrée différentielle sous forme de tige de mise à la terre qui vient prolonger la durée de vie des électrodes en éliminant les problèmes de boucles de mise à la terre.

Description du produit

Chaque **mV 602** est fourni avec équerres de fixation et manuel d'instructions.



Caractéristiques techniques

mV 602	
Gamme	-2000 à 2000 mV; -9.9 à 120°C
Résolution	1 mV; 0.1°C
Précision (@20°C/68°F)	±2 mV; ±0.5°C
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms
Étalonnage du rédox	automatique, à 0 et 350 ou 1900 mV
Sorties	digitale: RS485 bi-directionnelle opto-isolée; ou analogique, isolée galvaniquement: 0-1 mA, 0-20 mA et 4-20 mA, 0-5 VCC, 1-5 VCC et 0-10 VCC
Relais point de consigne	SPDT sortie contact, 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive) ou or Relais «Solid State» (SSR), 1A, 250 VCA (charge résistive et inductive)
Alimentation	115 VCA ±10% ou 230 VCA ±10%; 50/60 Hz
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	découpe du panneau: 140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

Accessoires

HI 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7091L	Solution réductrice, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7092L	Solution oxydante, 500 ml		

Pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2.