



## Contrôleur de niveau embrochable (8 broches) compact

Le 61F-GP-N8 peut être utilisé pour le contrôle de niveau un ou deux points de matériaux conducteurs, qu'ils soient liquides ou solides. Ces produits sont dotés d'un voyant de fonctionnement rouge.

- Electrodes basse tension (c.a.) (8 Vc.a. ou 24 Vc.a.)
- Plage de fonctionnement : 4 à 15 k $\Omega$ , 70 à 300 k $\Omega$
- Méthode de détection : Conductivité
- Les sondes doivent être commandées séparément
- Conforme aux directives EMC et LVD, homologué UL / CSA

### Références

Application	Type	Référence		
Eau ordinaire purifiée ou eaux usées	Utilisation standard	61F-GP-N8 24AC 61F-GP-N8 110AC 61F-GP-N8 230AC		
L'eau ordinaire purifiée, lorsque la distance entre les pompes d'épuration et les réservoirs d'eau ou entre les bassins de collecte et les bassins d'alimentation est importante ou lorsque la situation nécessite un contrôle à distance.	Modèle longue distance	2 km	61F-GP-N8L 24AC 2KM 61F-GP-N8L 110AC 2KM 61F-GP-N8L 230AC 2KM	
		4 km	61F-GP-N8L 24AC 4KM 61F-GP-N8L 110AC 4KM 61F-GP-N8L 230AC 4KM	
	Liquides à haute résistance spécifique tels que l'eau distillée	Modèle à haute sensibilité		61F-GP-N8H 24AC 61F-GP-N8H 110AC 61F-GP-N8H 230AC
			Liquides à faible résistance spécifique tels que l'eau salée, les eaux usées, les produits chimiques acides et alcalins	Modèle à basse sensibilité
L'eau ordinaire purifiée ou les eaux usées, avec un support d'électrodes à deux fils (avec résistance de 6,8 k $\Omega$ incorporée)				
Socle de montage sur rail DIN		PF083A-E		
Socle de connexion arrière		PL08		

### Accessoires

Supports d'électrodes					
Applications	Type de montage	Matériau isolant	Température maximale	Nombre d'électrodes	Référence
Pour eau de ville ou autre usage général. Versions séparées faciles à remplacer pour la maintenance.	Bride	Résine de phénol	70 °C	3	PS-3S
Convient à un espace de montage limité. Support spécial à 3-pôles petit et léger.	Avis	Résine de phénol		3, 300 mm 3, 1 000 mm	PS-31-300MM PS-31-1000MM
S'utilise pour les eaux usées, l'eau de mer et d'autres liquides similaires présentant une faible résistance spécifique.	Bride	Céramique	150 °C (sans éclaboussures ni vapeur d'eau à la surface du support d'électrodes)	1	BF-1
Pour une résistance aux hautes pressions. S'utilise dans des réservoirs avec température ou pression élevée.	Avis	PTFE	250 °C (sans éclaboussures ni vapeur d'eau à la surface du support d'électrodes)	1	BS-1
Séparateurs d'électrodes				Nombre d'électrodes	Référence
				1	F03-14 1P
				3	F03-14 3P
Electrodes, connexion et contre-écrous					
Liquides à utiliser	Matériau	Composant	Marquage	Inscription	Référence
Eau de ville purifiée, eaux industrielles, eaux usées	Equivalent à SUS 304 (AISI-304)	Electrode (1 m de long)	1 ligne	–	F03-01 SUS201
		Ecrou de connexion	–	–	F03-02 SUS201
		Contre-écrou	–	–	F03-03 SUS201
Eau de ville purifiée, eaux industrielles, eaux usées, solution alcaline diluée	SUS316 (AISI-316)	Electrode (1 m de long)	2 lignes	–	F03-01 SUS316
		Ecrou de connexion	–	6	F03-02 SUS316
		Contre-écrou	–	316	F03-03 SUS316

## Caractéristiques

Élément	61F-GP-N8	61F-GP-N8L	61F-GP-N8H	61F-GP-N8D	61F-GP-N8R
Tension d'alimentation	24, 100, 110, 120, 200, 220, 230 ou 240 Vc.a. ; 50 / 60 Hz				
Plage de tension de fonctionnement	85 à 110 % de la tension nominale				
Tension entre électrodes	8 Vc.a.		24 Vc.a.	8 Vc.a.	
Courant entre électrodes	Environ 1 mA c.a. max.		Environ 0,4 mA c.a. max.	Environ 1 mA c.a. max.	
Consommation	Environ 3,5 VA max.				
Temps de réponse	Fermeture : 80 ms max., ouverture : 160 ms max.				
Longueur de câble	1 km max.	2 km max. 4 km max.	50 m max.	1 km max.	800 m max.
Sortie de contrôle	1 A, 250 Vc.a. (charge inductive : $\cos\phi = 0,4$ ), 3 A, 250 Vc.a. (charge résistive)				
Température ambiante	En fonctionnement : -10 à 55 °C				
Durée de vie	Electrique : 100 000 opérations min., mécanique : 5 000 000 d'opérations min				
Taille en mm (H x L x P)	49,9 x 38 x 70				