



Contrôleur de fuite de liquide ultra miniature

Ce contrôleur de fuite compact et embrochable se connecte aux socles 8 broches Omron G2R (P2RF-08-E). Le K7L détecte de manière fiable une grande variété de liquides, depuis l'eau jusqu'aux liquides chimiques à basse conductivité.

- Plage de fonctionnement : Jusqu'à 50 M Ω
- Dispose de quatre plages de détection
- Méthode de détection : Conductivité
- Deux voyants : vert pour l'alimentation, rouge pour l'indication de sortie
- Conforme aux directives EMC et LVD, homologué UL / CSA

Références

Nom du produit	Caractéristiques	Référence	Nom du produit	Caractéristiques	Référence	
Amplificateur de détecteur de fuite de liquide	Norme	K7L-AT50	Capteurs	Bande de détection	Modèle standard (matériau : Polyéthylène)	F03-16PE 5M
	Ensemble avec fonction de détection des déconnexions	K7L-AT50D			Pour une résistance aux températures élevées et aux produits chimiques (matériau : Polyéthylène PTFE)	F03-16PT 5M
	Uniquement amplificateur avec fonction de détection des déconnexions	K7L-AT50D-S			Pour plus de flexibilité et de facilité de traitement (matériau : câble tressé de fibre en plastique)	F03-16SF 5M
Pour plus de flexibilité et une confirmation visuelle des fuites (matériau : câble tressé de fibre en plastique)					F03-16SFC 5M	
Capteur de point	Plus facile à enlever que la bande	F03-16PS				
	Les électrodes disposent d'un revêtement en PTFE afin de résister aux produits chimiques	F03-16PS-F				

Accessoires

Nom du produit	Caractéristiques	Référence	Nom du produit	Caractéristiques	Référence	
Borniers (10 pcs)		F03-20	Adhésifs et supports de montage	Adhésifs bande de détection	Utilisé pour F03-16SF(C)	F03-25
Socle monté sur rail DIN	Avec protection des doigts	P2RF-08-E			Utilisé pour F03-16PE (bande adhésive)	F03-26PES
	Sans protection des doigts	P2RF-08			Utilisé pour F03-16PE (vis) (30 pcs)	F03-26PEN
					Utilisé pour F03-16PT (vis)	F03-26PTN
				Supports de montage du capteur point	Utilisé pour F03-16PS	F03-26PS

Caractéristiques

Tension d'alimentation nominale	12 à 24 Vc.c. (plage de fluctuation de tension admissible : 10 à 30 Vc.c.)
Résistance de fonctionnement	0 Ω à 50 M Ω , variable Plage 0 : 0 à 250 k Ω Plage 1 : 0 à 600 k Ω Plage 2 : 0 à 5 M Ω Plage 3 : 0 à 50 M Ω
Résistance d'ouverture	105 % minimum de la résistance de fonctionnement
Configuration de sortie	Sortie transistor NPN collecteur ouvert, avec 100 mA à 30 Vc.c. maximum
Distance de câblage	Câble de connexion : 50 m max. Longueur bande de détection : 10 m max.
Température ambiante	En fonctionnement : -10 à 55 °C
Consommation	1 W max.
Temps de réponse	Fermeture : 800 ms max., ouverture : 800 ms max.
Poids	Environ 14 g
Fonction de détection de déconnexion (K7L-AT50D et K7L-AT50D-S uniquement)	Signal de détection : 10 Vc.c. max., 200 ms, temps de détection : 10 s max. Relâchement : par réinitialisation de l'alimentation
Taille en mm (H x L x P)	28,8 x 12,8 x 46