



Ultrakleine versterker voor vloeistoflekdetectie

Deze zeer compacte plug-in-lekdetectieregelaar past in de G2R 8-pins aansluitvoet van Omron (P2RF-08-E). De K7L detecteert een breed scala van vloeistoffen, van water tot vloeibare chemicaliën met een lage geleiding.

- Werkbereik: tot 50 M Ω
- Er zijn vier meetbereiken beschikbaar
- Detectiemethode: geleidend
- Twee LED's: groen voor voeding, rood voor uitgangindicatie
- Conform EMC- en LVD-richtlijnen; goedgekeurd door UL/CSA

Bestelgegevens

Productnaam	Kenmerken	Bestelcode
Versterker voor vloeistoflekdetectie	Standaard	K7L-AT50
	Met functieset voor ont koppeling	K7L-AT50D
	Met ont koppelingsfunctie, alleen sensorversterker	K7L-AT50D-S

Productnaam	Kenmerken	Bestelcode	
Sensoren	Detectieband	Standaard (materiaal: polyethyleen)	F03-16PE 5M
		Hitte- en chemicaliënbestendig (materiaal: polyethyleen PTFE)	F03-16PT 5M
		Voor flexibiliteit en uitstekende hanteerbaarheid (materiaal: gevlochten kunststofvezel)	F03-16SF 5M
		Voor flexibiliteit en visuele bevestiging van lek (materiaal: gevlochten kunststofvezel)	F03-16SFC 5M
	Punt-sensor	Gemakkelijker af te veegen dan het bandtype	F03-16PS
		Elektroden zijn met PTFE bedekt voor chemicaliënbestendigheid	F03-16PS-F

Toebehoren

Productnaam	Kenmerken	Bestelcode
Klemmenblokken (10 stuks)		F03-20
Aansluitvoet voor DIN-railmontage	Met aanraakbescherming	P2RF-08-E
	Zonder aanraakbescherming	P2RF-08

Productnaam	Kenmerken	Bestelcode	
Montagebeugels en etiketten	Detectieband etiketten	Gebruikt voor F03-16SF(C)	F03-25
		Gebruikt voor F03-16PE (plakband)	F03-26PES
		Voor F03-16PE (schroeven) (30 stuks)	F03-26PEN
		Gebruikt voor F03-16PT (schroeven)	F03-26PTN
	Montagebeugels puntsensor	Gebruikt voor F03-16PS	F03-26PS

Technische gegevens

Nominale voedingsspanning	12 tot 24 VDC (toegestane spanningsfluctuatiebereik: 10 tot 30 VDC)
Werkingsweerstand	0 Ω tot 50 M Ω , variabel Bereik 0: 0 tot 250 k Ω Bereik 1: 0 tot 600 k Ω Bereik 2: 0 tot 5 M Ω Bereik 3: 0 tot 50 M Ω
Vrijgaveweerstand	Min. 105% van werkingsweerstand
Uitgang	NPN open-collector-transistoruitgang met 100 mA bij 30 VDC max.
Draadlengte	Verbindingskabel: 50 m max. Detectiebandlengte: 10 m max.
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -10 tot +55°C
Opgenomen vermogen	1 W max.
Responstijd	In bedrijf: 800 ms max., vrijgave: 800 ms max.
Gewicht	Ca. 14 g
Detectiefunctie voor ont koppeling (alleen K7L-AT50D & K7L-AT50D-S)	Detectiesignaal: 10 VDC max., 200 ms, detectietijd: 10 s max. Vrijgeven: door de voeding te resetten
Grootte in mm (H x B x D)	28,8 x 12,8 x 46