

DANE TECHNICZNE

PRZEKAŹNIKI

	KRK-512-5	KRK-522-□
Zasilanie (U _n)	(izolacja galwaniczna) 24...240 V AC/DC	110, 230 V AC 24 V AC/DC
	-15...+10%	
Pobór mocy	max. 2 VA / W	max. 4,5 VA / W
Temperatura otoczenia	-20 °C...+55 °C	
Napięcie na elektr.	3,5 V AC	5 V AC
Prąd pomiarowy	max. 0,2 mA	max. 1 mA
Czułość	Ustawiana: 5 kOhm...100 kOhm	
Pojemność kabla	100 nF (100 kOhm) 800 nF (5 kOhm)	max. 4 nF
Zwłoka (t ₁)	1,5 sec	-
Zwłoka zat./wyt.	0,5...10 sec	
Wyjście	1x SPDT 250 V 8A, AC1 24 V DC min. 500 mW	2x SPDT 250V 16A, AC1 24 V DC min. 500 mW
Połączenie elektr.	przekrój żył max. 2,5 mm ² izolacja 1,5 mm ²	
Ochrona elektr.	II Klasa	II Klasa
Połączenie mechaniczne	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy	IP 20	
Masa	72 g	240 g

SONDA KOMPAKTOWA

	KKH-212-5	KKH-222-5
Zasilanie (U _n)	24 V...240 V AC/DC	
	-15...+10%	
Pobór mocy	max. 2 VA / W	max. 4 VA / W
Temp. otoczenia	-20 °C...+50 °C	
Temp. procesu	max. +80 °C	
Ciśnienie	1 bar	
Liczba elektrod	2+s*	4+s*
Nap. na elektrodzie	3,5 V AC	
Prąd pomiarowy	max. 0,2 mA	max. 0,4 mA
Czułość	Ustawiana: 5 kOhm...100 kOhm	
Stały czas zwłoki	1,5 sec	
Zwłoka zat./wyt.	0,5...10 sec	
Wyjście	1x SPDT 250 V 8A, AC1	2x SPDT 250V 16A, AC1
Połączenia elektryczne	dławik kablowy 2x M20x1,5 for Ø kabla 6...12 mm, przekrój max. 2,5 mm ² / z izolacją 1,5 mm ²	
Ochrona elektr.	II Klasa	
Połączenie mechan.	1 1/2" BSP	
Materiał gniazda	PP	
Materiał obudowy	Polikarbonat	
St. ochrony elektr.	IP 67	
Masa	660 g (bez elektrod)	800 g (bez elektrod)

*s = sonda referencyjna

DANE TECHNICZNE

Sondy	Sonda pojedyncza			Sondy wieloelektrodowe						Sonda zanurzeniowa	
	KSP-201	KSS-201	KSN-201	Obudowa aluminiowa			Obudowa plastikowa				
Ilość elektrod	1			2+s*	3+s*	4+s*	1+s*	2+s*	3+s*	4+s*	1
Przylącze procesowe	3/8" BSP			1 1/2" BSP							zawieszana na kablu
Materiał gniazda	PP	stal węglowa	1.4571	1.4571			PP			-	
Obudowa	-			Aluminiowa			PBT			ABS	
Izolacja gniazd	-	PFA			-			-			
Temperatura medium	max. +80 °C	max. +200 °C (patrz na diagram)						max. +80 °C			
Ciśnienie max.	max. 0,3 MPa	max. 1,6 MPa			max. 0,3 MPa			-			
Połączenie elektr.	z osłoną gumową			dławik kablowy M20x1,5						Pg9**	
St. ochrony obudowy	IP 20			IP 65						IP 68	
Masa (bez elektrod)	0,1 kg			0,4 kg						0,04 kg	

*s = sonda referencyjna
** Ø kabla 4...7 mm

KOD ZAMÓWIENIA

Przełączniki

Pojedynczy kanał

NIVOCONT KRK-512-□

Zasilanie	Kod
24...240 V AC / DC	5

Podwójny kanał

NIVOCONT KRK-522-□

Zasilanie	Kod
230 V AC	1
110 V AC	2
24 V AC / DC	4

Sonda kompaktowa

NIVOCONT KKH-2 □ 2-□

Wyjście	Kod	Zasilanie	Kod
1 x SPDT	1	24...240 V AC / DC	5
2 x SPDT	2		

Separator

NIVOCONT KLP-204 dla obudowy aluminiowej
NIVOCONT KLP-201 dla obudowy plastikowej i wersji kompaktowej

Probe (not all combinations available)

NIVOCONT KS □ - □ 0 □

Type	Kod	Obudowa	Kod	Ilość elektrod	Kod
Sonda pojed., gniazdo PP	P	Aluminiowa	2	1 + sonda referencyjna	1*
Sonda pojedyncza, gniazdo w stali węglowej	S	Plastik	3	2 + sonda referencyjna	2
Sonda pojed., 1.4571	N			3 + sonda referencyjna	3
Sonda wieloelektrodowa	H			4 + sonda referencyjna	4
Sonda zanurzeniowa	K				

* Tylko z plastikową obudową

Probe

NIVOCONT KLN-2 □ □

Długość	Kod	Długość	Kod
0 m	0	0 m	0
1 m	1	0,5 m	5
2 m	2		
3 m	3		



NIVOCONT

KONDUKTANCYJNY SYGNALIZATOR POZIOMU



POZIOMY TO NASZA SPECJALNOŚĆ

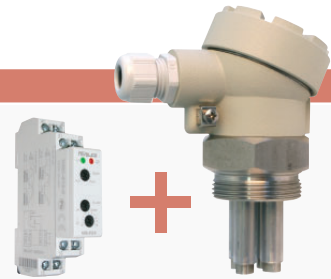
ZASTOSOWANIE

Konduktancyjne sygnalizatory poziomu, działające na zasadzie wykrywania zmian przewodności między elektrodami sondy, mogą być stosowane do sygnalizacji poziomu cieczy o przewodności większej niż 10µS/cm. Sygnalizator poziomu składa się z sondy z elektrodą o długości odpowiadającej sygnalizowanemu poziomowi i z przełącznika, który wykrywa zmianę konduktancji między elektrodą a referencją, którą może być inna elektroda lub metalowa ścianka zbiornika.

WERSJE

Sonda i przełącznik

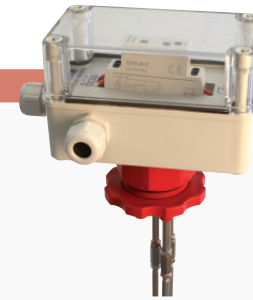
- montaż na szynie DIN, przełącznik 1- lub 2-kanalowy przyłączy procesowe 1 1/2" BSP, aluminiowa lub plastikowa obudowa
- elektrody do 3m



Kompakt

Sonda i przełącznik zintegrowany

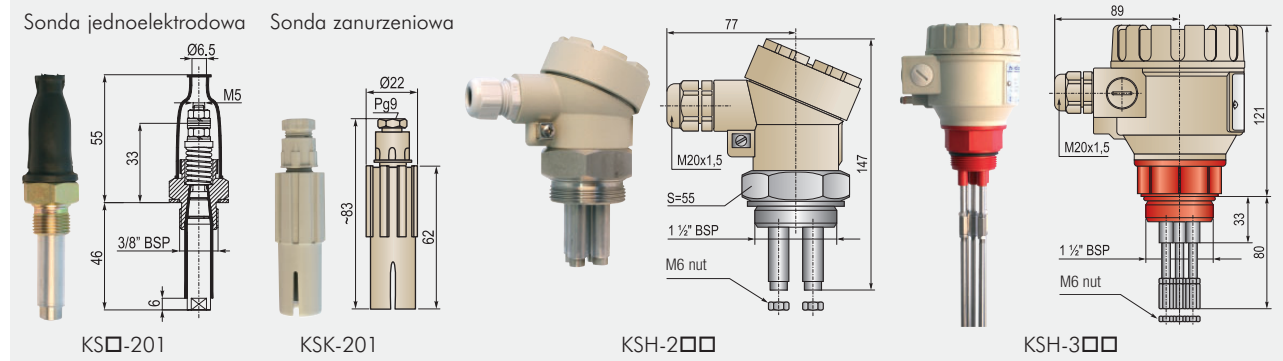
- przełącznik 1- lub 2-kanalowy w plastikowej obudowie z przyłączem procesowym 1 1/2" BSP
- elektrody do 3m



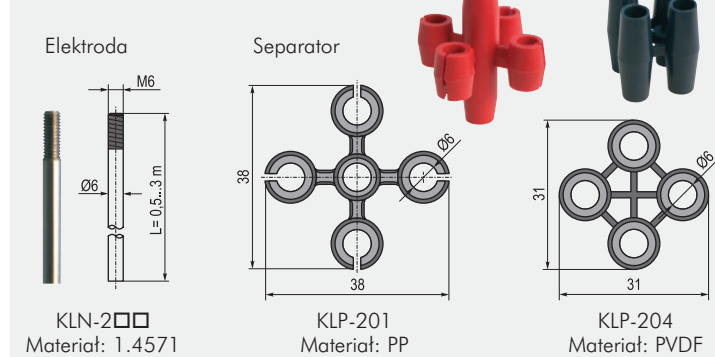
CECHY FUNKCJONALNE

Przełączniki		Kompakt
KRK-512	KRK-522	KKH-2□□
<ul style="list-style-type: none"> do sygnalizacji poziomu do regulacji poziomu z histerezą ustawiane sterowanie napełnianiem / opróżnianiem wybieralny alarm wysoki / niski ustawiana czułość wskaźnik zasilania i stanu wyjścia wymagana 1 lub 2 elektrody + referencja ustawiana zwłoka wyjścia zasilanie uniwersalne AC/DC 	<ul style="list-style-type: none"> 2 niezależne wyjścia przek. dla 1 poziomu 2 niezależne wyjścia przełącznikowe dla 2 niezależnych poziomów 2 niezależne wyjścia przełącznikowe do sterowania pracą pomp do sygnalizacji poziomu do regulacji poziomu z histerezą ustawiane sterowanie napeł./opróżn. wybieralny alarm wysoki / niski ustawiana czułość wskaźnik zasilania i stanu wyjścia wymagana 1 lub 2 elektrody + referencja ustawiana zwłoka wyjścia zasilanie uniwersalne AC/DC 	<ul style="list-style-type: none"> sonda i przełącznik w jednym urządzeniu 2 niezależne kanały sterowania pompą (napełnianie/oprózanie) lub 2 punkty sygnalizacji poziomu lub 1 sterowanie i 1 sygnalizacja poziomu nie wymaga prowadzenia kabla do przełącznika wybieranie alarmu niskiego / wysokiego i sterowanie napełnianiem / opróżnianiem ustawiana czułość zasilanie uniwersalne AC/DC

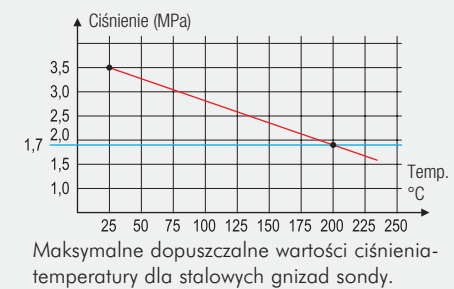
SONDY



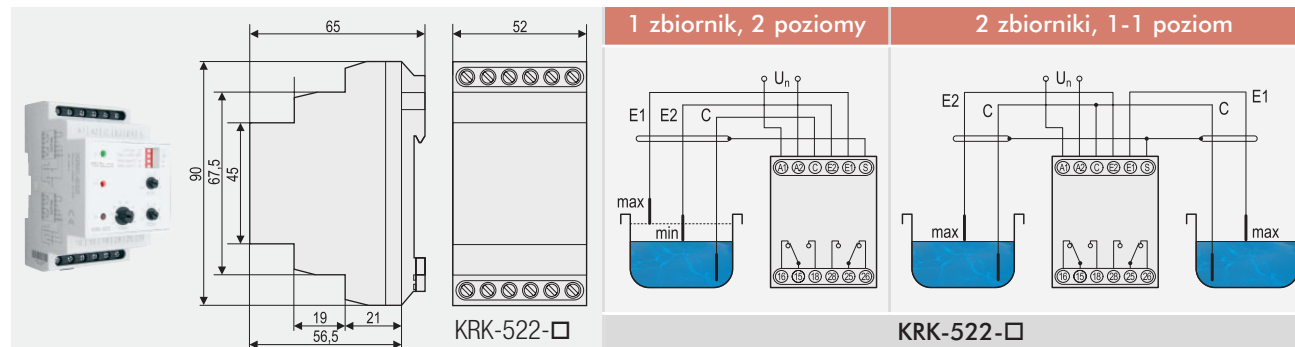
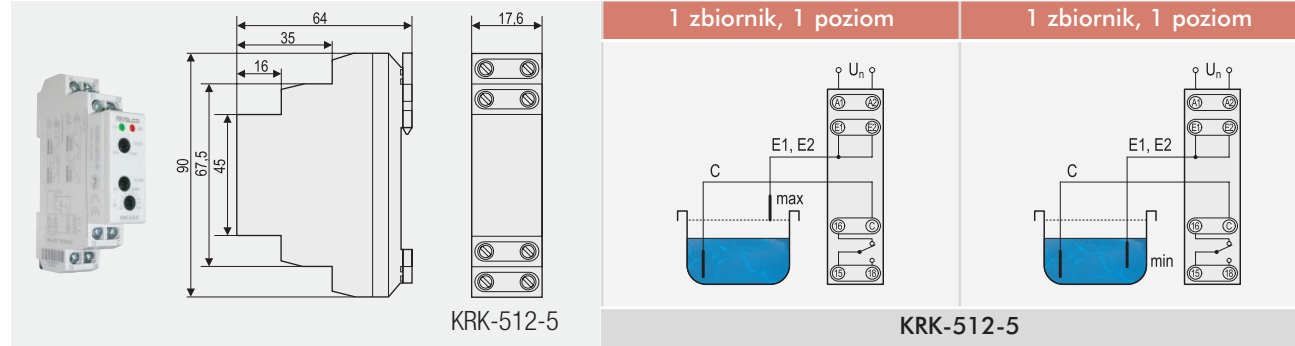
AKCESORIA



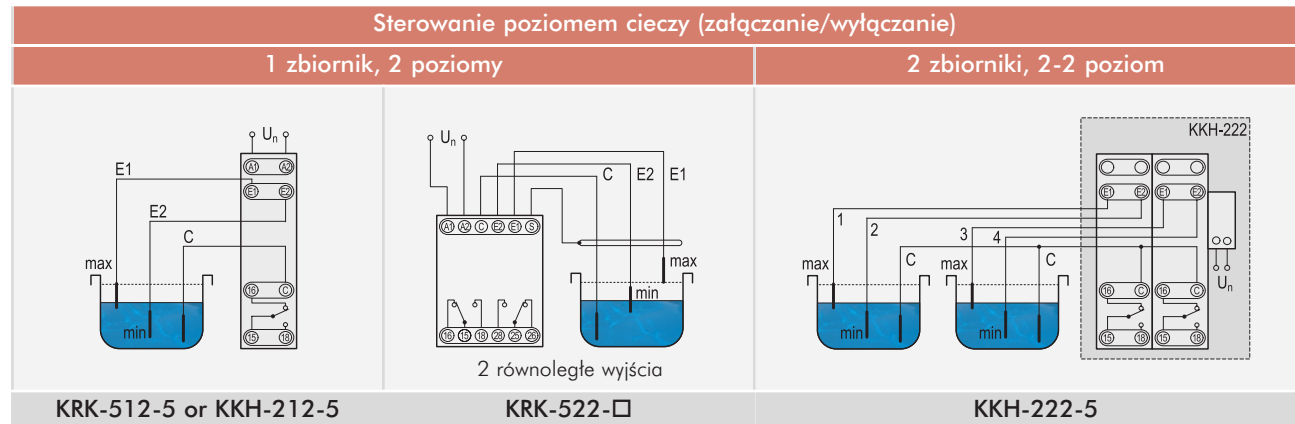
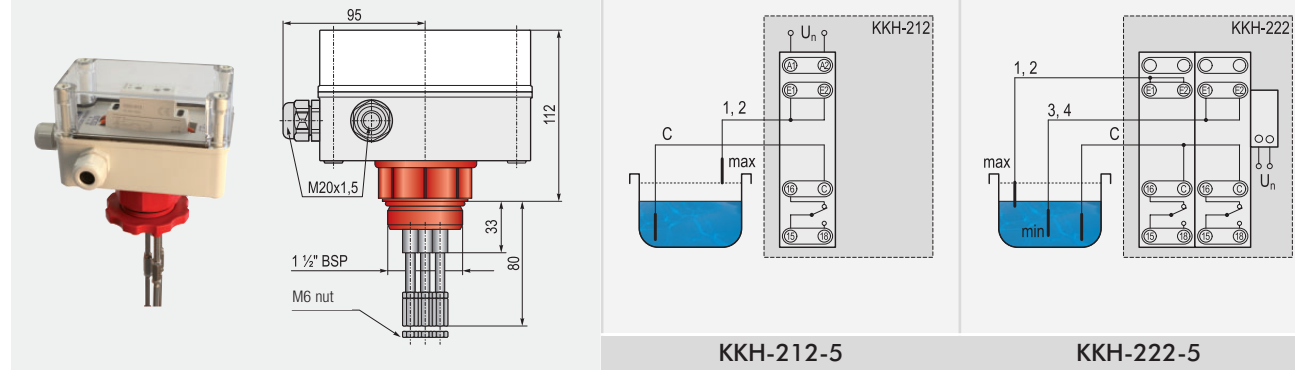
WYKRES CIŚNIENIE-TEMPERATURA



PRZEKAŹNIKI

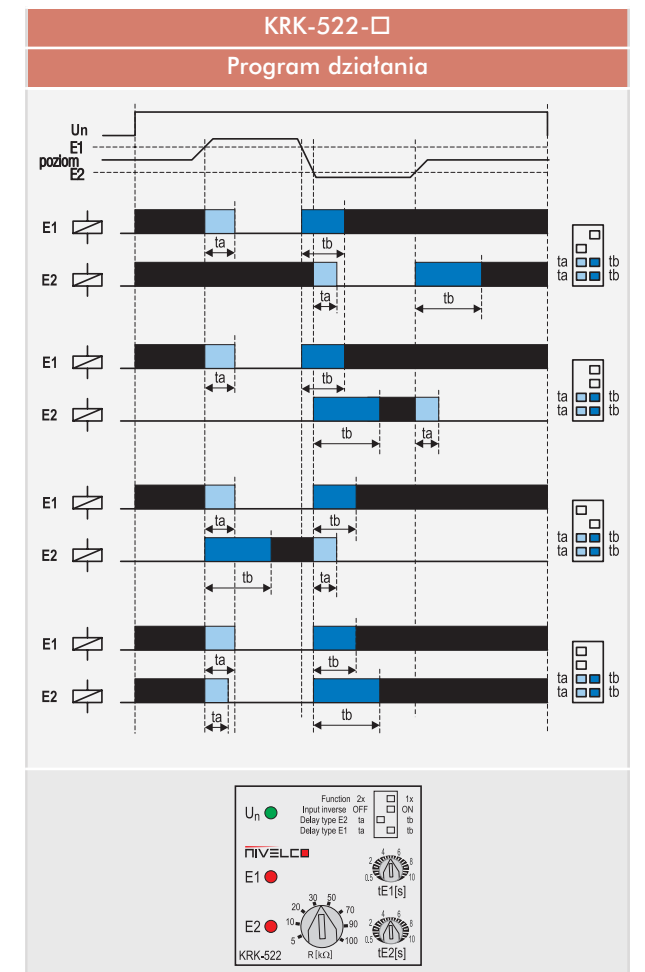
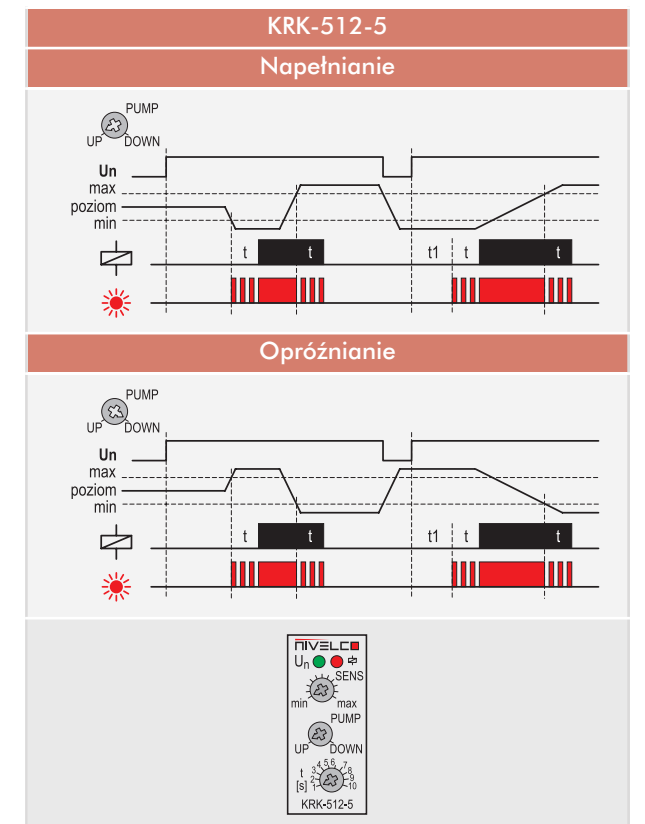


SONDA KOMPAKTOWA



- KRK przełączniki:**
 A1, A2.....zasilanie
 C.....elektroda referencyjna
 E1.....górną elektrodą
 E2.....dolną elektrodą
- KKH sonda kompaktowa:**
 Un.....zasilanie (KKH-222)
 A1, A2.....zasilanie (KKH-212)
 C.....elektroda referencyjna
- S.....ekran kabla
 15, 16, 18.....pierwsze wyjście przełącznika
 25, 26, 28.....drugie wyjście przełącznika
- 1, 2, 3, 4.....elektrody
 15, 16, 18.....wyjście przełącz.

PROGRAM DZIAŁANIA



n i v e l c o . p l

w w w . n i v e l c o . p l