

KONDUKTOMETR

NEOMERIS



Kompaktní



Pro ext. sondu

Provedení	Měřicí rozsah 0 – 10 μ S/cm		Měřicí rozsah 0 – 100 μ S/cm		Měřicí rozsah 0 – 1000 μ S/cm	
	Typ	obj. č.	Typ	obj. č.	Typ	obj. č.
Kompaktní bez relé	N-LF10	880559	N-LF100	880560	N-LF1000	880561
Kompaktní s relé	N-LF10R	880562	N-LF100R	880563	N-LF1000R	880564
Pro ext. sondu, kabel 3m, bez relé	N-LF10W	880565	N-LF100W	880566	N-LF1000W	880567
Pro ext. sondu, kabel 3m, s relé	N-LF10WR	880568	N-LF100WR	880569	N-LF1000WR	880570

Technické údaje:

Rozsah měření:	0-10 / 0-100 / 0-1000 μ S/cm, dle typu přístroje
Přesnost:	N-LF10/100 série \pm 10% na konci měřicího rozsahu N-LF1000 série \pm 5% na konci měřicího rozsahu
Ukazatel hraniční hodnoty:	G1 a G2 (hraniční hodnoty), pomocí LED, alarmový rozsah je nastavitelný mezi 0-100% měřicího rozsahu
<u>Volitelně:</u>	
Hraniční hodnota-výstup:	1 bezpotenciální výstupní relé, max.2A/250VAC, 60W / 62,5VA Nezapojovat žádnou kapacitní nebo induktivní zátěž
Napájení:	9V DC pomocí napájecího síťového zdroje 100 – 240 VAC. Příkon cca. 1 W,
Třída ochrany:	IP 65
Obal přístroje:	Vyroben z polykarbonátu, velikost: 82x60x57mm,
Měřicí sonda integrovaná:	3/4" ,PP, PN6, Tmax. 60°C
Externí měřicí sonda:	Externí měřicí sonda pro přístroj s montáží na stěnu, měřicí sonda se závitem 1/2" nebo 3/4". Včetně 3 m kabelu.

Montáž a uvedení do provozu

Našroubujte měřící sondu do návarku-mufny $\frac{3}{4}$ " pomocí klíče č. 36.

K utěsnění použijte příložený O-kroužek nebo teflonovou pásku.

Síťovou vidlici umístěte mimo dosah vody, nízkonapěťový konektor můžete na přístroji lehce dotáhnout.

Relé se sepne pokud jsou hodnoty vodivosti nad nastavenou horní hranicí a odpadne pokud zpět poklesne nebo při výpadku napájení. Tlačítkem G1 lze změnit dobu obsluhy výstupního relé. Činnost relé může být tlačítky změněna.

Mezní hodnota-nastavení

Tlačítka G1 a G2 stiskněte současně na 3s a držte.

Zobrazí se: **Grenzwerte**
G1 xxx
G2 xxx

Potom můžete: Tlačítkem G1 nastavit limitní hodnotu 1

Tlačítkem G2 nastavit limitní hodnotu 2

Nastavované hodnoty běží vždy vzhůru. Po dosažení horní hranice poběží hodnoty opět od nuly.

Po cca. 5s po poslední stisku tlačítka se zadané hodnoty uloží a přístroj přejde do režimu měření.

Nastavení relé výstupu (platí pro verzi)

Relé spíná na hodnotě vodivosti dle mezní hodnoty G1 a rozepne, jestliže vodivost poklesne pod hranicí G1 nebo v případě výpadku napájení. Tlačítko G1 změní režim činnosti reléového výstupu po dobu stisknutí tlačítka.

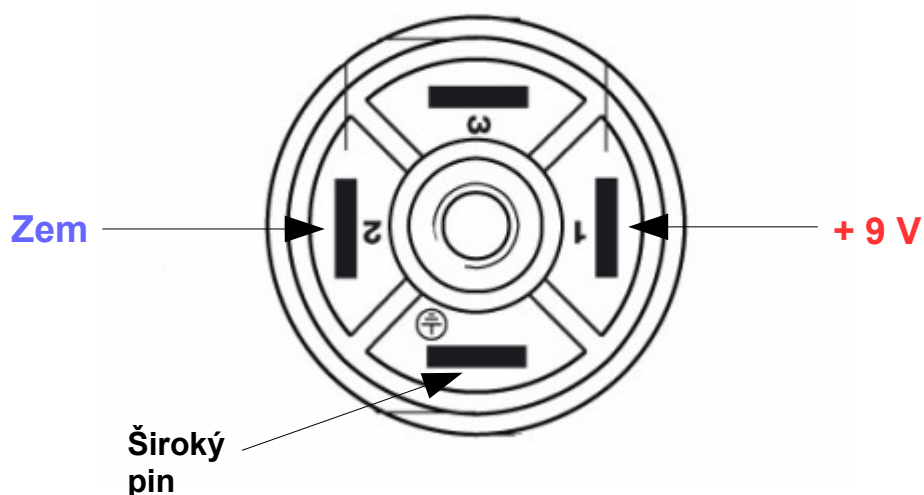
Režim činnosti reléového výstupu lze změnit následovně:

Stiskněte tlačítko G2 po dobu 3 sekund, na spodním řádku displeje se zobrazí "Ein LF <(>) GW2".

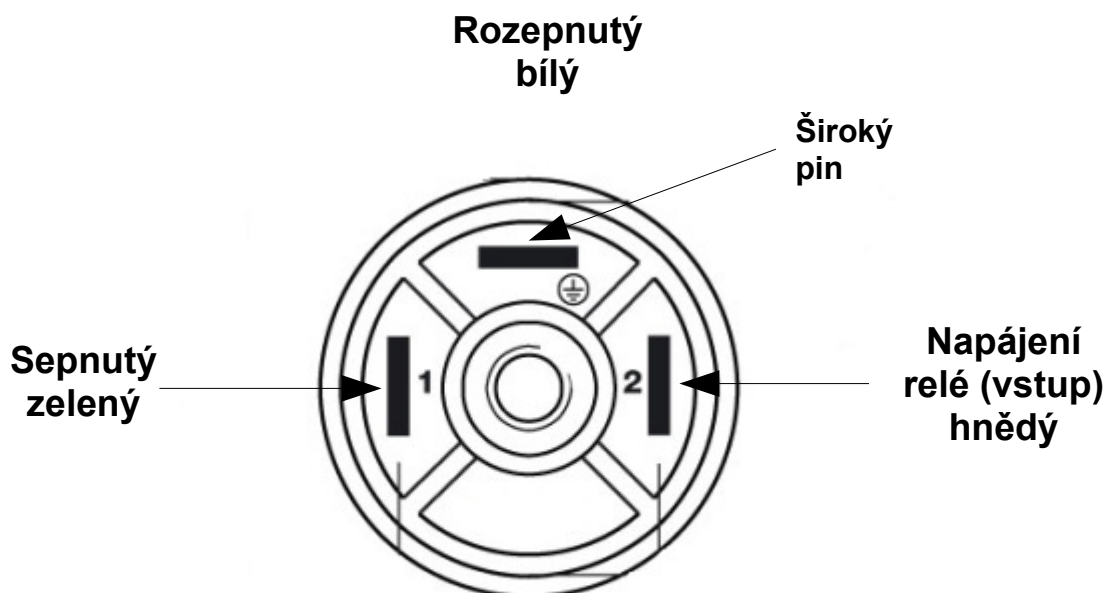
Stiskněte tlačítko G1 na další 3 sekundy.

Cca. 5 sekund po uvolnění tlačítka je uložen režim činnosti relé.

Zapojení konektoru napájení



Zapojení konektoru volitelného bezpotenciálového relé (u varianty R)



Provoz měřicího přístroje mimo rozsah měření, jako je dlouhotrvající zkrat elektrody, může vést k poškození přístroje!

Vodivostní měřící sondy pro standardní podmínky

Konstanta	Pro měřící rozsah	Měřící sonda s teplotním čidlem a obj. číslo		Pro převodník
0,1	0 – 10 $\mu\text{S/cm}$	N-LF3401/PT100, 3/4"	880574	N-LF10 W / WR
		N-LF1201/PT100, 1/2"	880576	
0,1	0 – 100 $\mu\text{S/cm}$	N-LF3401/PT100, 3/4"	880574	N-LF100 W / WR
		N-LF1201/PT100, 1/2"	880576	
1,0	0 – 1000 $\mu\text{S/cm}$	N-LF3410/PT100, 3/4"	880575	N-LF1000 W / WR
		N-LF1210/PT100, 1/2"	880577	

Technická data měřících sond 1/2" a 3/4":

- Elektrody: nerez ocel 1.4571
- Materiál tělesa: POM černý
- Materiál O-kroužku: EPDM
- Pracovní limity: přetlak max. 6 bar; teplota max. 60°C
- Krytí: IP 65
- Teplotní senzor: PT100
- Zapojení konektoru:

Konektor DIN	Popis
2	sonda vodivosti
zem \oplus (4)	
1	teplotní čidlo Pt100
3	



880574