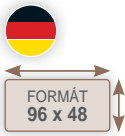


zobrazovač měrné vodivosti



VÝHODY:

- vstup pro 2- nebo 4-pólové měřicí články
- teplotní kompenzace s Pt100
- reléové nebo tranzistorové výstupy
- analogový výstup pro měřnou vodivost 0/4 ... 20 mA popř. 0/2 ... 10 V

LF 9648

zobrazovač měrné vodivosti

Použití:

Měřič měrné vodivosti LF 9648 je určen pro měření měrné vodivosti kapalin pomocí vodivostních měřicích článků. V závislosti na měřeném médiu lze použít 2-pólové články (např. pro čisté vody) nebo 4-pólové články (např. pro užitkové vody, mycí prostředky, kyseliny, louhy atd.).

Technické údaje:

Napájení:

napájecí napětí:	230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$; 24 V AC $\pm 10\%$ nebo 24 V DC $\pm 15\%$
příkon:	max. 3,5 VA, s analogovým výstupem 5 VA
provozní teplota:	-10 ... +55 °C
shoda CE s normami:	ČSN EN 55022, ČSN EN 60555, IEC 61000-4-3/4/5/11/13

Vstupy:

MR měř. vodivost:	0 ... 2,000(0) $\mu\text{S/cm}$ až 0 ... 2000/200(0) mS/cm (při 25 °C)
- konstanta článku:	0,080 ... 9,999
- základní přesnost:	0,5 % z MH ± 2 číslice
- teplotní kompenzace:	nelineární pro čisté vody a přírodní vody nebo lineární nastavitelná od 0,000 ... 9,999 %/K
MR teplota:	-50,0 ... +200,0 °C; senzor Pt100 nebo Pt1000
- základní přesnost:	$\pm 0,2$ °C

Displej:	LED červený, 14,2 mm
zobrazovací rozsah:	2000(0) číslic, s potlačením předních nul
stavový displej:	LED 2-místný červený, 7 mm, stav parametrů a sepnutí

Výstupy:

relé:	přepínací kontakt < 250 V AC, < 250 VA, < 2 A; < 300 V DC, < 50 W, < 2 A
tranzistor:	tranzistor, <35 V AC/DC, max.100 mA, s elektronickým omezením proudu

analogový výstup:

aktivní:	0/4 ... 20 mA, odpor $\leq 500 \Omega$; 0/2 ... 10 V, odpor > 500 Ω , galvanicky oddělený, výstup se automaticky přepíná
pasivní:	4 ... 20 mA, ext. odpor = $R_v [Q] \leq (\text{nap. napětí} - 5 \text{ V}) \div 0,02 \text{ A}$; napájecí napětí 5 ... 30 V DC
přesnost:	0,1 %; TK 0,01 %/K
Pouzdro:	zástavné pouzdro DIN 96 x 48 mm, materiál PA6-GF; UL94V-0
rozměry:	čelní 96 x 48 mm, zástavná hloubka 100 mm
hmotnost:	max. 390 g
připojení:	pružinová svorkovnice, 0,08 ... 1,5 mm ² , AWG28 ... AWG14
Stupeň krytí:	čelní IP 65, svorkovnice IP 20 dle BGV A3
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

Příslušenství:

VKLF-M12-L05-LE

obj. č. 609601
připojovací kabel, délka 5 m

LFE 230

obj. č. 607825
2-pólový měřicí článek (viz strana 172)

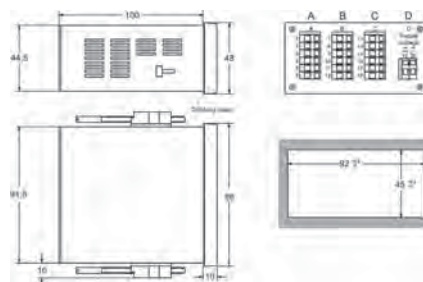
LFE 430

obj. č. 607827
4-pólový měřicí článek (viz strana 172)

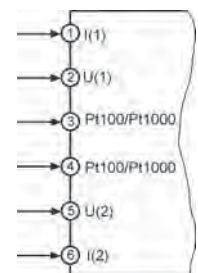
LFE 220

obj. č. 607829
2-pólový měřicí článek (viz strana 172)

Rozměry:



Připojení:



LF9648- 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

	příplatky	
1. Připojovací lišta A	1	vstup pro 2- nebo 4-pólové měřicí články
	3	teplotní kompenzace s Pt100 jako 1, ale teplotní kompenzace s Pt1000
2. Připojovací lišta B	00	neosazeno
	2R	2 reléové výstupy příplatek
	2T	2 elektronické výstupy příplatek
3. Připojovací lišta C	00	neosazeno
	2R	2 reléové výstupy příplatek
	2T	2 elektronické výstupy příplatek
	AO	analogový výstup 0/4 ... 20 mA, 0/2 ... 10 V DC příplatek
	2A	2 analogové výstupy 4 ... 20 mA pasivní příplatek
4. Připojovací lišta D napájecí napětí	0	230 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
	1	115 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz příplatek
	4	24 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz příplatek
	5	24 V DC $\pm 15\%$ příplatek
5. Volby	00	bez volby
	01	paměť min./max. příplatek
	14	měření a kontrola dle USP<645> příplatek
6. Jednotky potisk v poli jednotek		
7. Doplnkový text nad displejem (90 x 3 mm, š x v)		příplatek

další elektrody a příslušenství viz strana 172 - 173