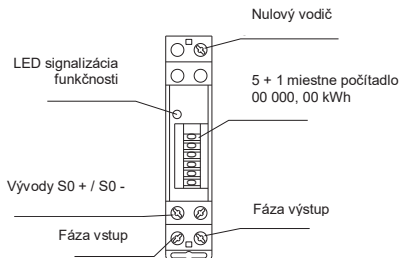


ORBIS**CONTAX 2511 / CONTAX 2511 S0
JEDNOFÁZOVÝ ELEKTROMER**

POUŽITIE: Jednofázový elektromer CONTAX 2511 S0 pre striedavé napätie, slúži k meraniu účinnej elektrickej energie v priamom zapojení do obvodu. Je určený na podružné merania spotreby samostatných spotrebičov alebo spotrebičov v skupinách.

UPOZORNENIE: Pri pokuse o otvorenie prístroja sa obal rozpadne a prístroj sa zničí!

ČINNOSŤ: Počítadlo elektromera ukazuje nameranú hodnotu v rozsahu 0+99999,9 kWh bez možnosti vynulovania. Posledná červená číslica znázorňuje desatinné miesto (100Wh). Pri odbere elektrickej energie elektromer počíta impulzy, ktoré sám generuje (1 impulz = 0,5Wh, pri impulze blikne červená LED) a po napočítaní 200 impulzov nasleduje posun desatinnej číslice počítadla (+0,1 kWh).

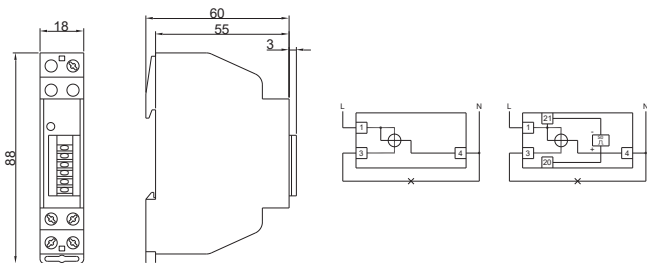
UPOZORNENIE: Elektromer má impulzný výstup na svorkách 20 a 21. To umožňuje pripojenie externého zariadenia ktoré počíta impulzy (S0) generované elektromerom. K správnej funkcii elektromeru sa nevyžaduje zapojenie tohto doplnkového zariadenia.

MONTÁŽ:

- Vypnite napájanie obvodu do ktorého má byť elektromer zapojený.
- Elektromer uchyťte na DIN lištu TS35 v rozvodnej skrini.
- Napájanie obvodu pripojte do svoriek elektromeru 1(L_{VSTUP}) a 4(N).
- Meraný obvod alebo spotrebič pripojte do svorky elektromeru 3(L_{VÝSTUP}) a N.
- Ak chcete pripojiť doplnkové zariadenie k počítaniu impulzov to sa pripojí do svoriek 20 a 21. Plus vodič do svorky 20.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Referenčné napätie	230 V AC, 50 + 60 Hz
Napät'ový rozsah funkčnosti	195 V + 253 V
Referenčný prúd	5 A
Maximálny prúd	25 A
Nábehový prúd pri $\cos \varphi = 1$	15 mA
Prúdový rozsah funkčnosti	0,02 A + 25 A
Trieda presnosti (EN 61036/IEC 1036)	1
Vlastná spotreba	cca.0,5 VA
Číslice počítadla	99999,9 kWh
Signalizácia impulzu	blikajúca červená LED
Impulzový výstup (s optickým oddeľovačom) S0 (DIN 43864) otvorený kolektor	
Napätie impulzu	18 + 27V DC
Prúd impulzu	max. 27 mA
Konštanta elektromera (impulzu)	2000 imp./kWh (RA=0,5Wh/imp.)
Dĺžka impulzu	>30ms
Pracovná teplota	-20+50°C
max. vlhkosť vzduchu	celoročný priemer 75%, krátkodobo 95%
Hraničné hodnoty impulzu: max.60V DC, max. 30mA (zabudovaná ochranná dióda - paralelne).	



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61

E-28020 MADRID

Teléfono:+ 34 91 5672277; Fax:+34 91 5714006

E-mail: info@orbis.es

<http://www.orbis.es>