

## Pokyny pro instalaci a použití

Instalaci elektroměru mohou provádět pouze osoby oprávněné k této činnosti a seznámené s návodem k použití  
Při instalaci musí být respektovány národní normy a předpisy.

Pokud je zjištěna závada na elektroměru nebo na jeho pouzdrě je nutné kontaktovat dodavatele.

Zapojení elektroměru je nutné provádět v souladu se schématem zapojení, které je znázorněno na přístroji.

Během připojování přístroje nesmí být vodiče pod napětím.

Připojení elektroměru do elektrické sítě je signalizováno rozsvícením LED diody.

Přístroj nesmí být provozován v podmínkách, které neodpovídají jeho technickým údajům.

## Čištění, údržba, přeprava a skladování

Přístroj je možné čistit suchým hadříkem nebo zvlhčeným mýdlovým roztokem, nepoužívejte agresivní prostředky nebo rozpouštědla. Při čištění MUSÍ být přístroj odpojen od napájecího napětí.

Elektroměr je bezúdržbový, v případě porušení plomby výrobce zaniká nárok na záruku.

Elektroměr by neměl být instalován v prostředí škodlivých plynů, nadměrné vlhkosti, prachu či nadměrného výskytu hmyzu.

K zajištění požadovaného krytí před vlhkostí a prachem se doporučuje použít ochranné skříňe.

Přeprava musí být zajištěna bez zvýšených mechanických otřesů.

Přístroje je nutné skladovat v originálním obalu za teploty  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$  na suchém místě s relativní vlhkostí max. 75%.

## Prohlášení o shodě

Na přístroj bylo zplnomocněným zástupcem firmy CIT-CZECH IMPORT TRADING s.r.o. vydáno prohlášení o shodě.

Kopie Prohlášení o shodě je uložena u dodavatele.

## Třífázový, jednotarifní elektroměr s LCD displejem

montáž na DIN-lištu

typ

**341L<sup>®</sup>**

- » **Přímé měření 5-80 A**
- » **Třída přesnosti 1**
- » **LCD displej**
- » **S0 impulsní výstup**
- » **Montáž DIN-lišta**
- » **Šířka 76 mm (4,5 modulu) = 4,5 TE**



[czechimporttrading@email.cz](mailto:czechimporttrading@email.cz)  
[www.elektromeryonline.cz](http://www.elektromeryonline.cz)

## Technické údaje a specifikace měřidla

### Technické údaje

Jmenovité napětí 3 x 230 / 400 V (+ 15% / - 20%)  
 Proudový rozsah [Itr ... Ib(I<sub>max</sub>)] 0,020 ... 5 (80) A

Třída přesnosti 1  
 Frekvence 50 Hz  
 Zkušební výstup LED - 800 imp./kWh  
 Indikace odběru LED (A,B,C)  
 Zobrazení na displeji 6+2 (999999,99 kWh)  
 Vnitřní spotřeba ≤ 0.2W; ≤ 8VA  
 Náběhový proud 0,4% Ib

### Impulsní výstup

konstanta výstupu 800 imp./kWh  
 Napětí 12-27V DC  
 Proud 27mA  
 Maximální délka vodiče 20 m  
 Šířka pulsu 90 ms  
 Svorky číslo 20 (+), 21 (-)  
 Maximální hodnoty  
 Napětí 60 V DC  
 Proud 50 mA

### Rozměry, montáž, provoz

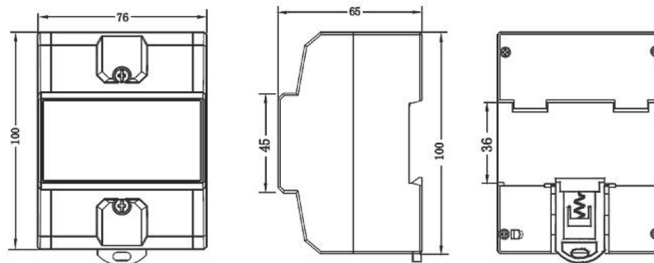
Šířka 76 mm (4,5 modulu)  
 Montáž lišta DIN dle EN 50022 - šířka 35 mm

Elektrické krytí IP20  
 Maximální průměr vodiče 35 mm<sup>2</sup>  
 Utahovací moment 2 - 5 Nm

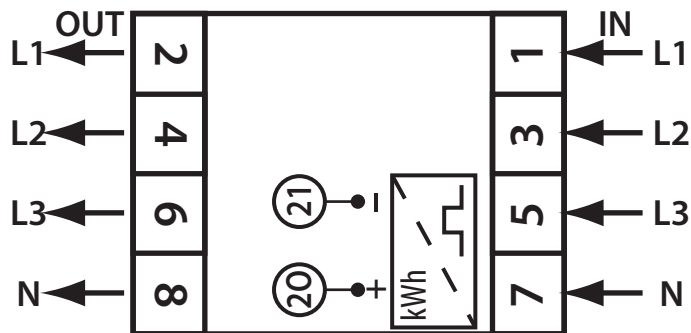
Maximální relativní vlhkost průměrná 75%  
 krátkodobá maximálně 95%

Rozsah teplot vnitřní prostředí - okolní teplota -20°C - + 70°C

## Montážní rozměry



## Schéma zapojení



přívod L1	svorka č.1
přívod L2	svorka č.3
přívod L3	svorka č.5
přívod N	svorka č.7
vývod L1	svorka č.2
vývod L2	svorka č.4
vývod L3	svorka č.6
vývod N	svorka č.8

S0 výstup	svorka 20 + svorka 21 -
-----------	----------------------------