

## 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 pouzdře 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 skříň.

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.

## Jednofázový, jednotarifní elektroměr s LCD displejem

montáž na DIN-lištu

typ

**EDIN 111L**

- » **Přímé měření 5-45 A**
- » **Třída přesnosti 1**
- » **LCD displej**
- » **S0 impulsní výstup**
- » **Montáž DIN-lišta**
- » **Šířka 18 mm (1 modul)**



## Technické údaje a specifikace měřidla

### Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V, +/- 30%
Proudový rozsah	5 (45) A
Třída přesnosti	1
Frekvence	50 Hz
Zkušební výstup	LED - 1000 imp./kWh
Zobrazení na displeji	5+2 (99999,99 kWh)
Vnitřní spotřeba	≤ 0.4W; ≤ 8VA
Náběhový proud	0,4% Ib

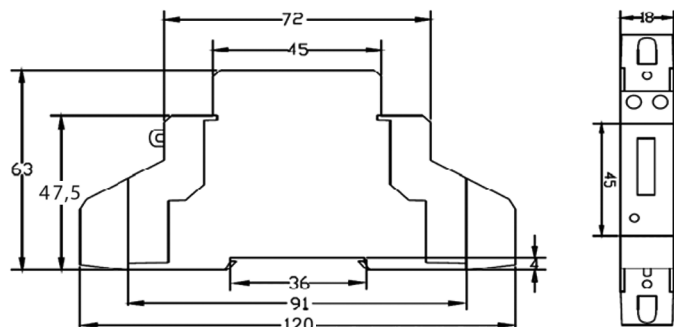
### Impulsní výstup

konstanta výstupu	1000 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

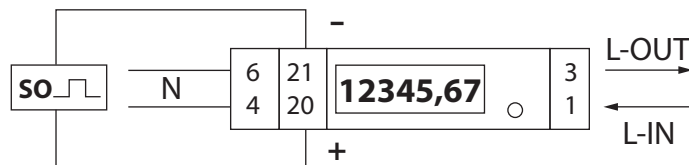
### Rozměry, montáž, provoz

Šířka	18 mm (1 modul)
Montáž	lišta DIN dle EN 50022 - šířka 35 mm
Elektrické krytí	IP20
Výběr jističe a vodiče pro jistič 10 A	spínací charakteristika B minimální průřez CU vodiče 1,5 mm <sup>2</sup>
pro jistič 16 A	spínací charakteristika B minimální průřez CU vodiče 2,5 mm <sup>2</sup>
Maximální průměr vodiče	6 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 L	svorka č.1
přívod N	svorka č.4
vývod L	svorka č.3
vývod N	svorka č.6
S0 výstup	svorka 20 + svorka 21 -