

### **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°C - +70°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.



Elektroměr nepatří do komunálního odpadu,  
více informací najdete na [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz)

## **Třířázový, jednotarifní elektroměr s LCD displejem**

**montáž na DIN-lištu**

**typ**

**EDIN® 37XL®**

- » **Nepřímé měření x/5 A**
- » **Třída přesnosti 1**
- » **LCD displej**
- » **S0 impulsní výstup**
- » **Montáž DIN-lišta**
- » **Šířka 122 mm (7 modulů) = 7 TE**



**CIT-CZECH IMPORT TRADING s.r.o.**

**K letišti 1049/57, 161 00 Praha 6**

**[czechimporttrading@email.cz](mailto:czechimporttrading@email.cz)**

**[www.elektromeryonline.cz](http://www.elektromeryonline.cz)**

**IČ: 24836958**

## 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 (6) A
Třída přesnosti	1
Frekvence	50 Hz
Zkušební výstup	LED - 12800 imp./kWh
Indikace odběru	LED (A,B,C)
Zobrazení na displeji	5+2 (99999,99 kWh)
Vnitřní spotřeba	≤ 0.2W; (≤ 10VA)
Náběhový proud	0,4% Ib

### Impulsní výstup

konstanta výstupu	12800 imp./kWh
Napětí	12-24V DC
Proud	27mA
Maximální délka vodiče	20 m
Šířka pulsu	40 ms
Svorky číslo	9 (+), 8 (-)
Maximální hodnoty	
Napětí	60 V DC
Proud	50 mA

### Rozměry, montáž, provoz

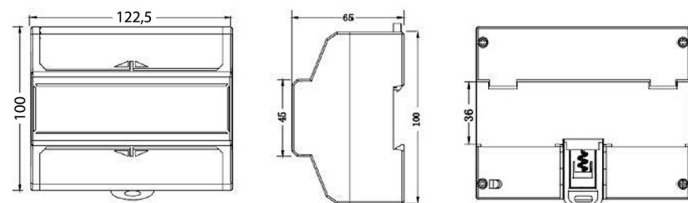
Šířka	122 mm (7 modulu)
Montáž	lišta DIN dle EN 50022 - šířka 35 mm
Elektrické krytí	IP20
Maximální průměr vodiče	25 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment	2 - 5 Nm
Maximální relativní vlhkost	průměrná 75% krátkodobá maximálně 95%
Rozsah teplot	vnitřní prostředí - okolní teplota -20°C - + 70°C

Vzorec výpočtu spotřeby elektroměrem pro nepřímé měření:

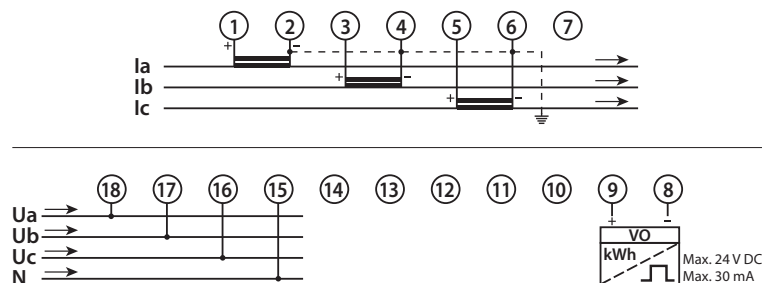
**X** = MTB - měřící transformátor proudu (např. 100)

**X : 5 = Y** x (hodnota na číselníku elektroměru) = **výsledek [kWh]**

## Montážní rozměry



## Schéma zapojení



### Přívody z měřících transformátorů

fáze L1	svorka č. 1 (k)
	svorka č. 2 (l)
fáze L2	svorka č. 3 (k)
	svorka č. 4 (l)
fáze L3	svorka č. 5 (k)
	svorka č. 6 (l)

### Přívody napětí

přívod U1	svorka č. 18
přívod U2	svorka č. 17
přívod U3	svorka č. 16
přívod N	svorka č. 15
SO výstup	svorka č. 9+
	svorka č. 8-