

## **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 skříňe.

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.

## **Třífázový, dvoutarifní elektroměr s LCD displejem**

**montáž na DIN-lištu**

**typ**

**EDIN 372L**

- » **Přímé měření 5-100 A**
- » **Třída přesnosti 1**
- » **LCD displej**
- » **S0 impulsní výstup**
- » **Montáž DIN-lišta**
- » **Šířka 122 mm (7 modulů)**
- » **2-tarifní elektroměr**

## Technické údaje a specifikace měřidla

Technické údaje	
Jmenovité napětí	3 x 230 / 400 V (+ 15% / - 20%)
Proudový rozsah	5 (100) A
Třída přesnosti	1
Frekvence	50 Hz
Zkušební výstup	LED - 800 imp./kWh
Indikace odběru	LED (A,B,C)
Indikace aktivního tarifu	LED (T1,T2)
Zobrazení na displeji	5+2 (99999,99 kWh)
Vnitřní spotřeba	≤ 0.2W; ≤ 8VA
Náběhový proud	0,4% Ib

Impulsní výstup	
konstanta výstupu	800 imp./kWh
Napětí	12-17V DC
Proud	27mA
Maximální délka vodiče	20 m
Šířka pulsu	40 ms
Svorky číslo	9 (+), 8 (-)
Maximální hodnoty	
Napětí	24 V DC
Proud	30 mA

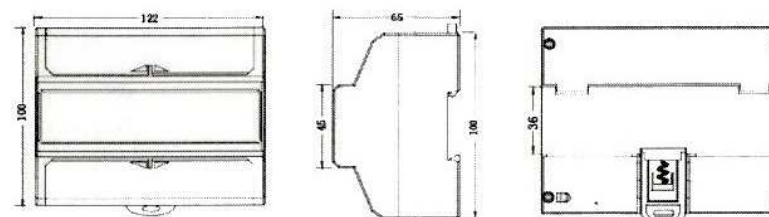
Rozměry, montáž, provoz	
Šířka	122 mm (7 modulu)
Montáž	lišta DIN dle EN 50022 - šířka 35 mm

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

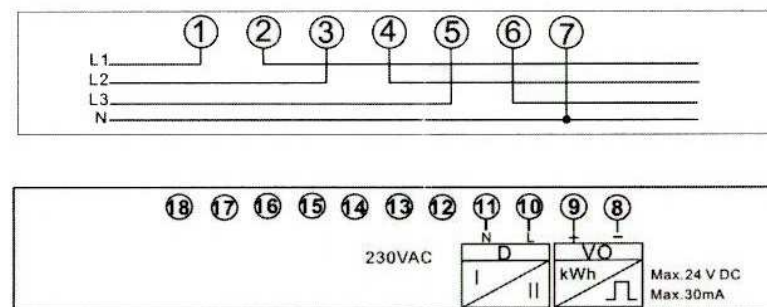
Maximální relativní vlhkost	průměrná 75% krátkodobá maximálně 95%
-----------------------------	--

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

## Montážní rozměry



## Schéma zapojení



## řízení tarifů

VT = T1	svorky č.10 a 11 bez vstupního napětí	přívod L1	svorka č.1
		přívod L2	svorka č.3
		přívod L3	svorka č.5
		přívod N	svorka č.7
NT = T2	svorky č.10 (fáze) a 11 (nula) s napěťovým vstupem 230 V	vývod L1	svorka č.2
		vývod L2	svorka č.4
		vývod L3	svorka č.6
		vývod N	svorka č.7
		S0 výstup	svorka 9 + svorka 8 -