

# 1 Hlavní parametry a vlastnosti elektroměru SL7000

## 1.1 Multienergetické měření

- měření činné a jalové energie a zdánlivého výkonu ve všech směrech a pro každou fázi zvlášť
- 4 impulsní vstupy umožňují zpracovat další přídatné informace o měření externích veličin

## 1.2 Profily zátěže

Profily zátěže mohou zaznamenat údaje až z 8 kanálů různých i neelektrických veličin z připojených externích měřidel.

## 1.3 Multitarifní provedení

- veličiny energie a výkonu jsou zpracovávány ve podle nastavených tarifů
- až 10 základních veličin je k nabízeno pro fakturaci
- až 32 tarifních registrů energie a 24 tarifních registrů výkonu
- ovládání tarifů vnitřní tarifní jednotkou ale i externě

## 1.4 Kvalita napájení

- podrobný záznam kolísání napájení přes nastavenou mez pro zajištění dokonalého přehledu kvality sítě.

## 1.5 Technické údaje

<b>Rozsahy</b>	Napětí	od 3x58/100V až do 3x240/415V automaticky stavitelné
	přímé připojení	$I_j = 5A$ , $I_{max} = 120A$
	převodové připojení	$I_j = 1A$ , $I_{max} = 10A$
<b>Druh sítě</b>	přímé připojení	4 vodičové zapojení, plně funkční také ve 3 vodičové zapojení bez nulového vodiče
	převodové připojení	3 a 4 vodičové plně nastavitelné zapojení
<b>Přesnost</b>	přímé připojení	třída 1 (IEC 61036)
	převodové připojení	třída 0,5S (IEC 60867) & třída 1 (IEC 61036)
	jalová energie	třída 2 (IEC 1268)
<b>Frekvence</b>	50 nebo 60 Hz	
<b>Teplotní rozsah</b>	-40 °C až +70 °C	
<b>Standardizace</b>	plně šíří s normami IEC61036, IEC 60867, dále označení podle norem CE (mechanické, klimatické, elektronické, elektromechanické, metrologické)	
<b>Komunikace</b>	optické rozhraní (IEC 31107)	
	navíc RS232C a / nebo RS485, DLMS-COSEM protokol (IEC 62056)	

**Příslušenství**

---

- Komunikace**
- externí telefonní modem
  - kabely pro připojení externích komunikačních zařízení
  - optická odečítací hlava pro napojení na sériové rozhraní počítače
- 

- Parametrizace a kalibrace**
- zákaznický software pro monitoring spotřeby
  - software pro parametrizaci u REAS
  - software pro kalibraci
- 

- Instalační sada**
- nálepky pro indikaci převodového poměru
  - sada plomb
- 

- Dokumentace**
- certifikát o schválení typu
  - uživatelský manuál
  - instalační manuál
- 

- Komunikace**
- až 3 komunikační kanály v závislosti na provedení elektroměru
  - 2 kanály mohou být užity nezávisle
  - místní a dálková rozhraní pro odečet
  - externí telefonní modem může být napájen z elektroměru
  - v souladu s DLMS-COSEM
-