

Modulové přístroje Měřiče spotřeby elektrické energie

Použití:

Měřiče jsou určeny pro měření spotřeby el. energie v obvodech střídavého proudu. Umožňují přesnou kontrolu ceny spotřebované energie u jednotlivých bytů, obvodů el. vytápění, el. strojů apod. Dodávány jsou jednotarifní i dvoutarifní přístroje

- Jmenovité napětí:
Jednofázové: 230 V~ (± 20%)
Třífázové: 230/400 V~ (± 20%)
- Třída přesnosti 2
- Zobrazení měřených hodnot - LCD display
- LED ukazatel průchodu el. proudu

- Neomezená doba uložení naměřených hodnot v paměti přístroje
- Přístroje s impulsním výstupem umožňují dálkový přenos měřených hodnot (1 imp. = 100 Wh) a provádění dílčích odečtů

<i>Popis</i>	<i>Počet mod.</i>	<i>Obj. č.</i>
Jednofázové měřiče spotřeby el. energie		
Pro přímé měření do 32 A Jednosazbový Bez impulsního výstupu	1	EC050
Pro přímé měření do 32 A Jednosazbový S impulsním výstupem	1	EC051
Pro nepřímé měření do 100 A Jednosazbový S impulsním výstupem a možností dílčích odečtů	3	EC120
Pro nepřímé měření do 100 A Dvousazbový S impulsním výstupem a možností dílčích odečtů	3	EC121



EC050



EC111

Modulové přístroje Měřiče spotřeby elektrické energie třífázové

Použití:

Měřiče jsou určeny pro měření spotřeby el. energie v obvodech střídavého proudu. Umožňují přesnou kontrolu ceny spotřebované energie u jednotlivých bytů, obvodů el. vytápění, el. strojů apod. Dodávány jsou jednotarifní i dvoutarifní přístroje

- Jmenovité napětí:
Třífázové: 230/400 V~
(\bar{I} 20%)
- Třída přesnosti 2
- Zobrazení měřených hodnot - LCD display
- LED ukazatel průchodu el. proudu

- Neomezená doba uložení naměřených hodnot v paměti přístroje
- Přístroje s impulsním výstupem umožňují dálkový přenos měřených hodnot (1 imp. = 100 Wh) a provádění dílčích odečtů

Technické údaje str. H.184

Popis	Počet mod.	Obj. č.
Třífázové měřiče spotřeby el. energie		
Pro přímé měření do 80 A Jednosazbový S impulsním výstupem a možností dílčích odečtů	8	EC310
Pro přímé měření do 80 A Dvousazbový S impulsním výstupem a možností dílčích odečtů	8	EC311
Pro nepřímé měření v rozsahu 50 až 1500 A Jednosazbový S impulsním výstupem a možností dílčích odečtů	4	EC320
Pro nepřímé měření v rozsahu 50 až 1500 A Dvousazbový S impulsním výstupem a možností dílčích odečtů	4	EC321

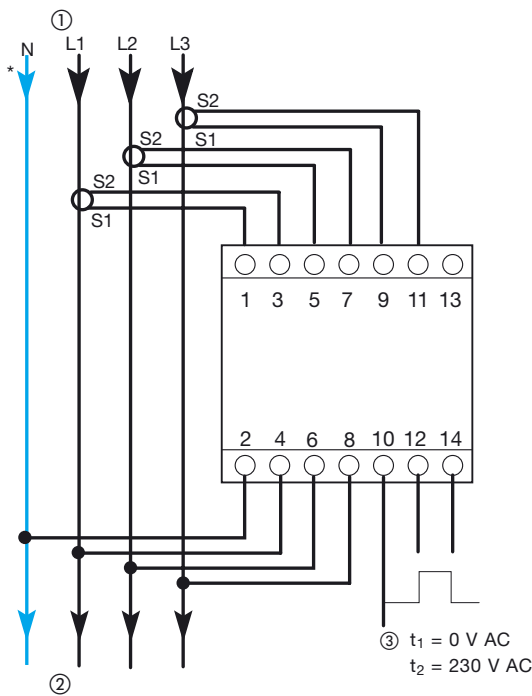


EC321

3-fázové elektroměry

Obj. č.	EC310	EC311	EC320	EC321
Způsob měření	přímé měření		nepřímé měření	
Rozsah	800 mA - 80 A		50 - 1500/5 A (60 mA až 6 A)	
Provozní napětí a frekvence	230/400 V AC +/-20% 50/60 Hz +/- 2 Hz			
Třída přesnosti	2% (tř. 2, IEC 1036)			
Impulsní výstup	1 impuls = 100 Wh (doba trvání impulsu 60 ms ± 10 ms), 100 V DC max, 0,3 A max.			
Display	7-místný LCD, jednotka 0,1 kWh			
Zobrazení naměřených hodnot	celkové a dílčí			
Elektrické zapojení	možnost 3-vodičového nebo 4-vodičového zapojení			
Počet tarifů	1	2	1	2
Rozměry (počet mod., 1 MOD = 17,5 mm)	8		4	
Třída ochrany	2			
Krytí při montáži do rozvaděče s přístrojovým krytem	IP 20			
Připojitelnost vodičů: Lanko Plný vodič	(nepřímé měření, impulsní výstup a ovládání tarifu) 1 až 6 mm ² 1,5 až 10 mm ²			
Připojení vodičů při přímém měření Minimální průřezy vodičů pro připojení	I < 32 A: min. 4 mm ² 32 A = I = 57 A: min. 10 mm ² 57 A = I = 76 A: min. 16 mm ² 76 A = I = 80 A: min. 25 mm ²			
Teploty okolí Provozní teplota Skladovací teplota	-5°C až +45°C -20°C až +70°C			

**Schéma zapojení
Nepřímé měření (EC320/EC321)**



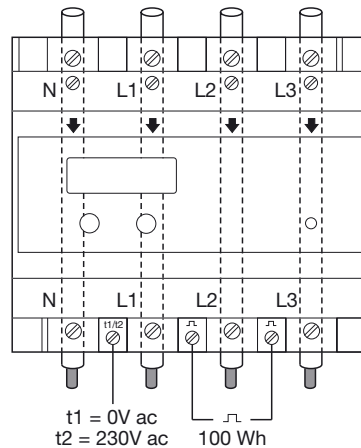
① Strana napájení
② Strana spotřeby
* s nebo bez N

③ Jen u EC321

Upozornění:

- Při připojení měničů je nutno dodržet schéma zapojení, aby měřená spotřeba byla součtem spotřeby jednotlivých fází.
- Sekundární stranu měničů nelze nikdy spojovat se zemí.
- Vstupní svorky přístroje (+) nesmí být navzájem propojeny
- Doporučujeme předjištění elektroměru

**Přímé měření (EC310/EC311)
Zapojení provlečením vodičů**



Zapojení připojením vodičů na svorky

