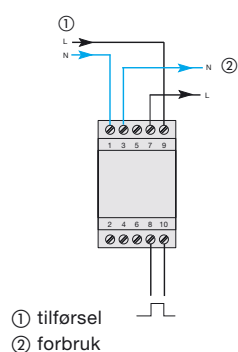


Enfase kWh-måler

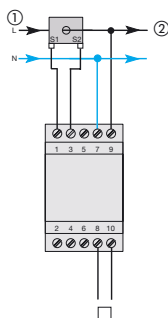
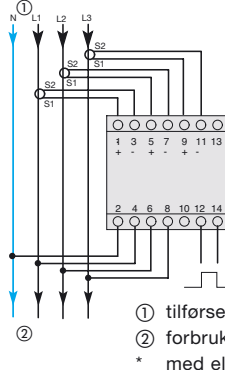
Ref. Nr.	EC110	EC111	EC120
Måleprinsipp	Direktemåling		Strømtrafo
Måleområde	320 mA - 32 A		100 / 5 A (60 mA til 6 A)
Driftsspenning og driftsfrekvens	230 V AC +/- 20% 50/60 Hz +/- 2 Hz		
Nøyaktighet	2% (Klasse 2, IEC 1036)		
Impulsutgang	1 impuls = 100 Wh		
Display	7-segments LCD, oppløsning 0,1 kWh		
Måleverk	Total	En total, en nullstillbar	
Bredde	3 moduler		
Beskyttelsesklasse	2		
Kapslingsklasse ved innebygging i fordelingskap med avdekking	IP 20		
Tilkoblingsklemmer flertrådet massiv	1 til 6 mm ² 1,5 til 10 mm ²		
Omgivelser Driftstemperatur Lagringstemperatur	- 5°C til +45°C -20°C til +70°C		

Trefase kWh-måler

Ref. Nr.	EC310	EC312	EC320	EC322
Måleprinsipp	Direktemåling		Trafomåling	
Måleområde	800 mA - 80 A		50 - 1500/5 A (60 mA til 6 A)	
Driftsspenning og driftsfrekvens	230/400 V AC +/-20% 50/60 Hz +/- 2 Hz			
Egnet for nett-system	TN	IT/TT	TN	IT/TT
Nøyaktighet	2% (Klasse 2, IEC 1036)			
Impulsutgang	1 impuls = 100 Wh			
Display	7-segments LCD, oppløsning 0,1 kWh			
Måleverk	En total, en nullstillbar			
Spenningsmåling	3- og 4- leders tilkobling er mulig			
Bredde	7 moduler		4 moduler	
Beskyttelsesklasse	2			
Kapslingsklasse ved innebygging i fordelingskap med avdekking	IP 20			
Tilkoblingsklemmer flertrådet massiv	1 til 6 mm ² 1,5 til 10 mm ²			
Omgivelser Driftstemperatur Lagringstemperatur	- 5°C til +45°C -20°C til +70°C			

Koblingsskjema
Direktemåling (EC110, EC111)


Trafomåling (EC120)


Koblingsskjema
Trafomåling (EC320, EC322)


- Kommentar

- Dersom N ikke finnes (IT og TT), tilkobles ikke klemme 2
- det er viktig at tilkobling av og strømretning til strømtrafoen er riktig for at forbruket på de tre fasene skal bli summert korrekt
- sekundærsiden til måleomformerer må ikke tilkobles jord
- inngangene (+) til måleren må ikke kobles sammen (kortslettes)
- spenningssikring må utføres som beskrevet.