

Analoge instrumenter for direkte måling

	SM500	SM005	SM015	SM030
Bredde	4 Mod.			
Måleområde	0 - 500 V~	0 - 5 A~	0 - 15 A~	0 - 30 A~
Nøyaktighet	1,5 % ved 23°C ±2°C			
Egetforbruk	≤ 3 VA	≤ 1,1 VA	≤ 1,1 VA	≤ 1,1 VA
Overbelastbarhet kontinuerlig korttidig	1,2 x U _n 2 x U _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s
Temperaturinnvirkning	±0,03 % / °C			
Frekvens	45 - 65 Hz			
Isolasjon	Prøvespenning 2 kV i 1 min. ved 50 Hz			
Omgivelser Lagring I drift	-25°C til +50°C -40°C til +80°C			

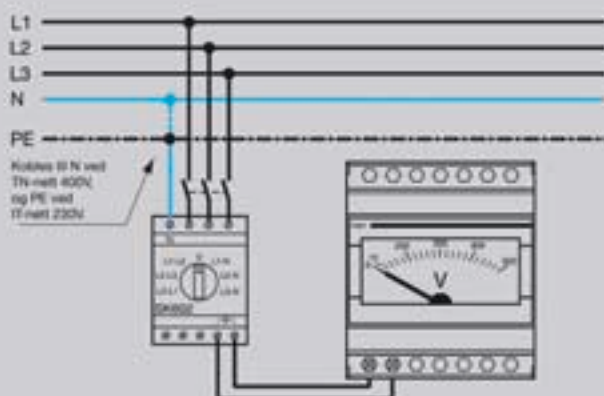
Analoge instrumenter for indirekte måling

	SM050	SM100	SM150	SM250	SM400	SM600
Bredde	4 Mod.					
Måleområde	0 - 50 A~	0 - 100 A~	0 - 150 A~	0 - 250 A~	0 - 400 A~	0 - 600 A~
Nøyaktighet	1,5 % ved 23°C ±2°C					
Egetforbruk	1,1 VA					
Overbelastbarhet kontinuerlig korttidig	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s
Strømtrafoutingang	0 - 5 A					
Temperaturinnvirkning	±0,03 % / °C					
Frekvens	45 - 65 Hz					
Isolasjon	Prøvespenning 2 kV i 1 min. ved 50 Hz					
Omgivelser Lagring I drift	-25°C til +50°C -40°C til +80°C					

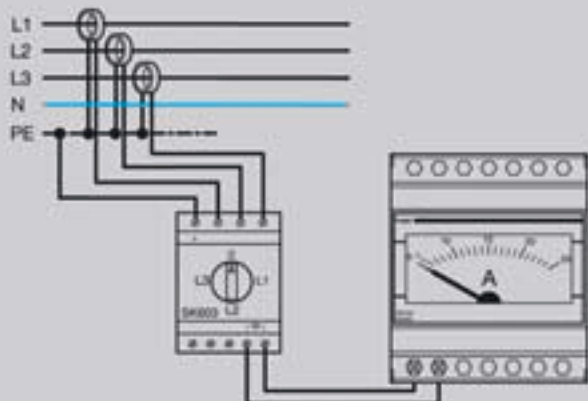
Digitale måleinstrumenter

	SM501	SM020	SM151	SM401	SM601
Bredde	4 Mod.				
Forsyningsspenning	230 V AC, 50 / 60 Hz				
Måleområde	0 - 500 V~	0 - 20 A~	0 - 150 A~	0 - 400 A~	0 - 600 A~
Type	direkte	direkte	over strømtrafo	over strømtrafo	over strømtrafo
Nøyaktighet	1 % ved 23°C ±1°C				
Egetforbruk	≤ 4,5 VA	≤ 1 VA			
Overbelastbarhet kontinuerlig korttidig	1,2 x U _n 2 x U _n i 5 s	1,2 x I _n 10 x I _n i 5 s	2 x I _n 10 x I _n i 5 s	2 x I _n 10 x I _n i 5 s	2 x I _n 10 x I _n i 5 s
Strømtrafoutingang	0 - 5 A				
Temperaturinnvirkning	±0,03 % / °C				
Frekvens	45 - 65 Hz				
Isolasjon	Prøvespenning 2 kV i 1 min. ved 50 Hz				
Omgivelser Lagring I drift	-10°C til +55°C -40°C til +70°C				

Koblingsskema for voltmeter med vender SK602

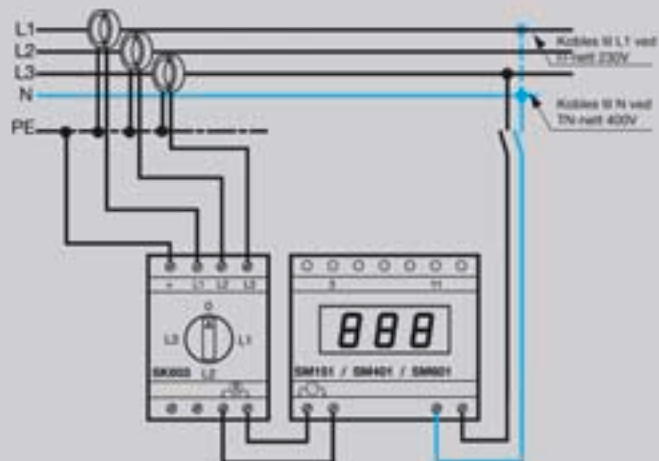
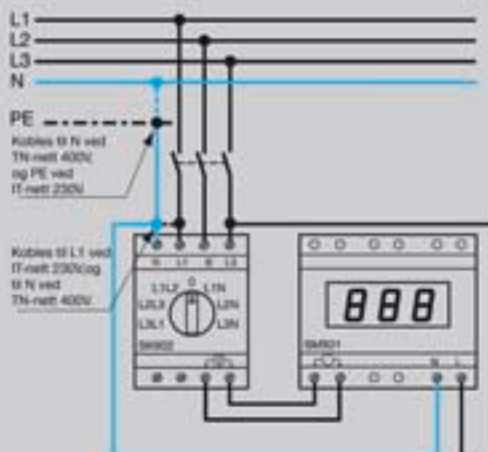


Koblingsskema for amperemeter med trafomåling og vender SK603



Tekniske data for strømtrafoene

Frekvens: 50 - 60 Hz
 Udgangsstrøm: 0 - 5 A
 Varig overbelastning: $1,2 \times I_n$
 Lagertemperatur: -25°C til 50°C
 Driftstemperatur: -40°C til 80°C



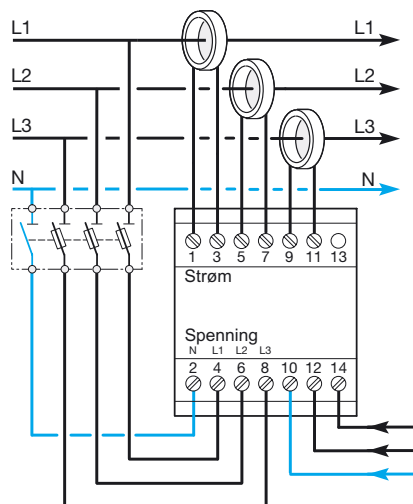
Tilkobling:
 massiv: max. 6 mm²
 flertrådet: max. 4 mm²

	A	SR051 SR101 SR151			SR200 SR250			SR300 SR400 SR600		
		VA Nøyaktighetsklasse			VA Nøyaktighetsklasse			VA Nøyaktighetsklasse		
		0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
SR051	50		1,25	1,5						
SR101	100	2	2,5	3,5						
SR151	150	3	4	5						
SR200	200					2	3			
SR250	250					2	3			
SR300	300							4	8	12
SR400	400							8	12	15
SR600	600							12	15	15

Tekniske data digitalt multimeter

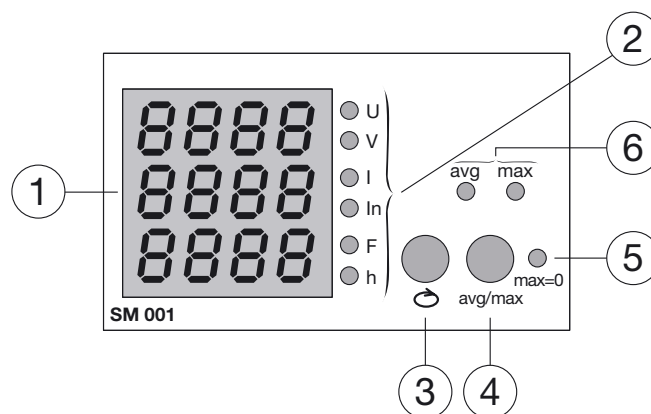
		SM001
Målemetode		Trafomåling
Måleområde	Spenning	35 – 480V
	Frekvens	40 – 80Hz
	Strøm	5 – 600A
	Driftstid	på L1 ($U_{\min} = 35 \text{ V}$)
Driftsspenning		230/400V~ 50/60Hz
Displayoppdatering		3/sek
Isolasjonsmotstand		10Ma
Maks. spenning		480V
Antall måleverdier		3 x 4
Nøyaktighet		0,5% $\pm$ 1 desimal
Oppløsning		0,5% $\pm$ 1 desimal
Forbruk	Spenningsmåling	< 0,5 VA
	Strømmåling	< 0,5 VA per fase
Tillatt overlast		1,2 x I_n
Momentan overlast		5 x I_n (min, 1 sek)
Frekvens		40 – 80Hz
Antall moduler		4
Tilkoblinger	Fleksibel	1 til 6 mm ²
	Massiv	1,5 til 10 mm ²
Omgivelses- Temperatur	Driftstemperatur	-5°C til +45°C
	Lagringstemperatur	-20°C til +70°C

Tilkobling



Spenningstilførsel
Kontakt 10 og 12: 230V tilkobling
Kontakt 10 og 14: 400V tilkobling.
Må ikke tilkobles nulleleder

Produktbeskrivelse



- ① • 3 raders display
- ② • Indikering display
 - U = Spenning mellom faser
 - V = Spenning mellom fase og null
 - I = Strømfase
 - In = Strøm nulleleder
 - F = Frekvens
 - h = Driftstid (timer)
- ③ • Menyvelger ↻ (U, V, I, In, F og h).
- ④ • Velger middel- eller maks-verdi
- ⑤ • **Reset**, for å nullstille maksimumsverdi
- ⑥ • Indikering av maks- og middelverdi