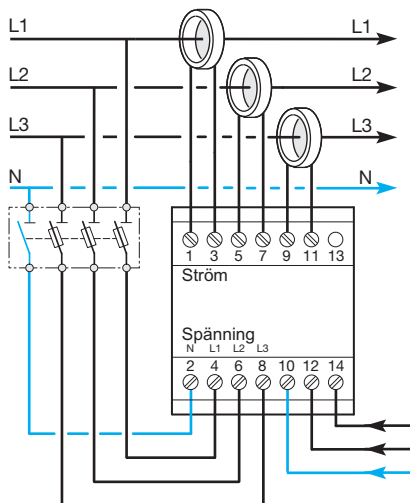


Mer fakta digital Multi-meter

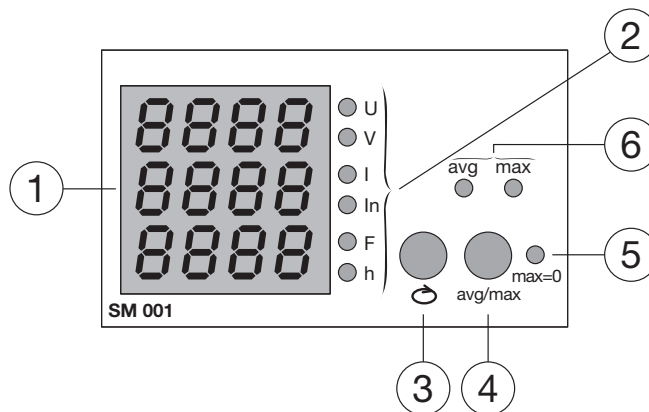
		SM001
Mätmetod		Trafomätning
Mätområde	Spänning	35 – 480 V
	Frekvens	40 – 80 Hz
	Ström	5 – 600 A
	Drifttid	på L1 ($U_{\min} = 35$ V)
Driftspänning		230/400 V~ 50/60 Hz
Displayuppdatering		3/sek
Isolationsmotstånd		10 M Ω
Max spänning		480 V
Antal mätvärden		3 x 4
Noggrannhet		0,5% \pm 1 decimal
Upplösning		0,5% \pm 1 decimal
Förbrukning	Spänningsmätning	< 0,5 VA
	Strömmätning	< 0,5 VA per fas
Tillåten överlast		1,2 x I_n
Momentan överlast		5 x I_n (min, 1 sek)
Frekvens		40 – 80 Hz
Antal moduler		4
Anslutningar	Mjukledare	1 till 6 mm ²
	Enkelledare	1,5 till 10 mm ²
Omgivnings-temperatur	Drifttemperatur	-5°C till + 45°C
	Lagringstemperatur	-20°C till + 70°C

Anslutning



Spänningsförsörjning
 Kontakt 10 och 12: 230V anslutning
 Kontakt 10 och 14: 400V anslutning
 Får ej kopplas till nolledare

Produktbeskrivning



- 3 radig display
- Indikering display
 U = Spänning mellan faser
 V = Spänning mellan fas och noll
 I = Ström fas
 In = Ström nolledare
 F = Frekvens
 h = Drifttid (timmar)
- Menyväljare \odot
 (U, V, I, In, F och h).
- Väljare medel eller maxvärde
- **Reset**, för att nollställa maxvärde
- Indikering av max och medelvärde

Analoga instrument - direktmätning

	SM500	SM005	SM015	SM030
Antal moduler	4			
Mätområde	0 - 500 V~	0 - 5 A~	0 - 15 A~	0 - 30 A~
Noggrannhet	1,5 % vid 23°C ±2°C			
Egenförbrukning	≤ 3 VA	≤ 1,1 VA	≤ 1,1 VA	≤ 1,1 VA
Överlastförmåga				
Långsiktig	1,2 x U _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n
Kortsiktig	2 x U _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s
Temperaturberoende	±0,03 % / °C			
Frekvens	45 - 65 Hz			
Isolationsspänning	Provspänning 2 kV / 1 min för 50 Hz			
Omgivningstemperatur				
Lagringstemperatur	-25°C till +50°C			
Drifttemperatur	-40°C till +80°C			

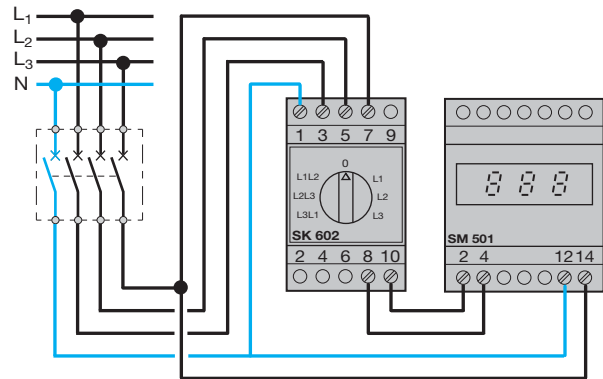
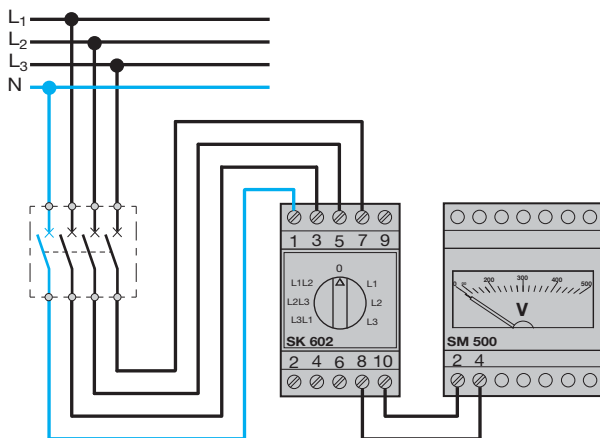
Analoga mätinstrument - med strömtransformator

	SM050	SM100	SM150	SM250	SM400	SM600
Antal moduler	4					
Mätområde	0 - 50 A~	0 - 100 A~	0 - 150 A~	0 - 250 A~	0 - 400 A~	0 - 600 A~
Noggrannhet	1,5 % med 23°C ±2°C					
Egenförbrukning	1,1 VA					
Överlastförmåga						
Långsiktig	1,2 x I _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n
Kortsiktig	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s
Sekundärsida strömtransformator	0 - 5 A					
Temperaturberoende	±0,03 % / °C					
Frekvens	45 - 65 Hz					
Isolationsspänning	Provspänning 2 kV / 1 min för 50 Hz					
Omgivningstemperatur						
Lagringstemperatur	-25°C till +50°C					
Drifttemperatur	-40°C till +80°C					

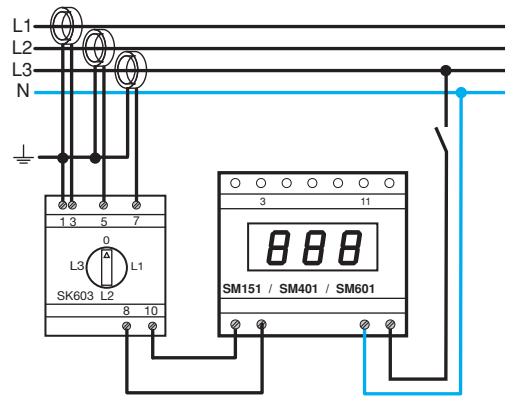
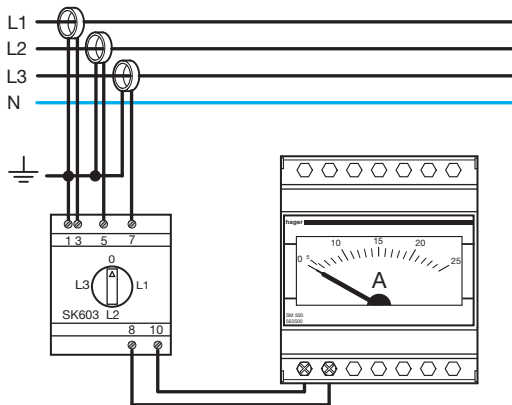
Digitala mätinstrument

	SM501	SM020	SM151	SM401	SM601
Antal moduler	4				
Driftspänning	230 V AC, 50 / 60 Hz				
Mätområde	0 - 500 V~	0 - 20 A~	0 - 150 A~	0 - 400 A~	0 - 600 A~
Mätteknik	direktmätning	direktmätning	med strömtrafo	med strömtrafo	med strömtrafo
Noggrannhet	1 % bei 23°C ±1°C				
Egenförbrukning	≤ 4,5 VA	≤ 1 VA			
Överlastförmåga					
Långsiktig	1,2 x U _n	1,2 x I _n	2 x I _n	2 x I _n	2 x I _n
Kortsiktig	2 x U _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s	10 x I _n för 5 s
Sekundärsida strömtransformator	0 - 5 A				
Temperaturberoende	±0,03 % / °C				
Frekvens	45 - 65 Hz				
Isolationsspänning	Provspänning 2 kV / 1 min för 50 Hz				
Omgivningstemperatur					
Lagringstemperatur	-10°C till +55°C				
Drifttemperatur	-40°C till +70°C				

Anslutning av voltmeteromkopplare SK602



Anslutning av amperemätare med strömstrafomätning med omkopplare SK603



Tekniska data strömtransformatorer

Frekvens: 50 - 60 Hz

Mätström: 0 - 5 A

Långsiktig överlastförmåga: 1,2 x I_n

Lagringstemperatur: -25°C till 50°C

Drifttemperatur: -40°C till 80°C

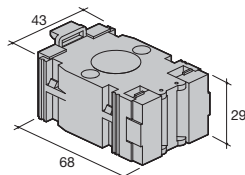
Anslutningar:

Enkelledare: max 6 mm²

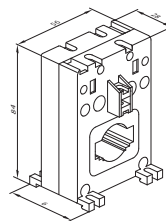
Mångledare: max 4 mm²

Strömtransformator Egenförlust

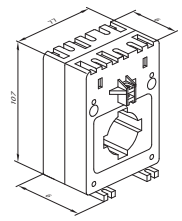
SR051
SR101
SR151



SR150
SR200
SR250



SR300
SR400
SR600



	SR051 SR101 SR151			SR150 SR200 SR250			SR300 SR400 SR600		
	Kabel	Ø 22			Ø 23			Ø 35	
Samlings- skena	-			30 x 10			40 x 10		
Noggrannhetsklass	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
SR051	50 A		1,25 VA	1,5 VA					
SR101	100 A	2 VA	2,5 VA	3,5 VA					
SR151	150 A	3 VA	4 VA	5 VA		1,5 VA			
SR200	200 A				2 VA	3 VA			
SR250	250 A				2 VA	3 VA			
SR300	300 A						4 VA	8 VA	12 VA
SR400	400 A						8 VA	12 VA	15 VA
SR600	600 A						12 VA	15 VA	15 VA