

Stroomtangen



i5s



i50s



i200



i200s



i400



i400s

Specificaties AC Modellen

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Nominaal stroombereik	5 A	3/30 AC RMS or DC	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Continu AC-stroombereik	0,01 A - 6 A	30 A cont, 50 A<10 sec	0,5 A - 200 A	0,1 - 24 A 0,5 A - 200 A	5 A - 400 A	0,5 - 40 A 5 A - 400 A
Hoogste stroom	70 A	30 A cont, 50 A<10 sec	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Laagst meetbare stroom	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Nauwkeurigheid (48-65 Hz) ¹⁾	1%	± 5% typical DC tot 100 kHz	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Bruikbare frequentie	40 Hz - 5kHz	DC tot 50 MHz	40 Hz - 10 kHz	40 Hz - 10 kHz	45 Hz - 3 kHz	45 Hz - 3 kHz
Max, bedrijfsspanning	600 V AC	300 V AC RMS of DC	600 V AC	600 V AC	1000 V	1000 V
Maximale diameter van de geleider	15 mm	5 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Uitgangsniveau	400 mV/A	1/100 mV/A	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A	1 mA /A	10 mV/A 1 mV/A
Batterij, gebruiksduur		Externe voeding				
Uitgangskabel (m)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Geïsoleerde banaanstekers			●		●	
BNC-connector	•	●		●		●
Inclusief BNC/banaanstekker-adapter (=PM9081)				●		
Veiligheid	CAT III, 600 V	CAT I 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

¹⁾ Basisnauwkeurigheid: % aflezing + werkvloerspec



i800



i1000s



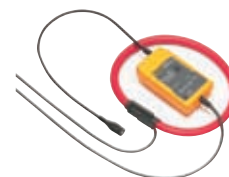
i2000 flex



i3000s flex



i3000s



i6000s flex

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Nominaal stroombereik	800 A RMS	10 A 100 A 1000 A	20 A 200 A 2000 A	30 A 300 A 3000 A	30 A 300 A 3000 A	60 A 600 A 6000 A AC
Continu AC-stroombereik	0,1 A - 800 A RMS	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A 2 A - 200 A AC RMS 30 A - 2000 A	1 A - 30 A 2 A - 300 A AC RMS 30 A - 3000 A	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A AC RMS
Hoogste stroom	1500 A	2000 A	2500 A AC RMS	3500 A AC RMS	4000 A	6000 A
Laagst meetbare stroom	0,1 A	0,1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Nauwkeurigheid (48-65 Hz) ¹⁾	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	2% + 2 A	± 1% van uitlezing
Bruikbare frequentie	30 Hz - 10 kHz	5 Hz - 100 kHz	10 Hz - 20 kHz (-3dB)	10 Hz - 50 kHz (-3dB)	10 Hz - 100 kHz	10 Hz to 50 kHz
Max, bedrijfsspanning	600 V AC RMS or DC	600 V AC	600 V AC RMS	600 V AC RMS	600 V AC	600 V AC RMS or DC
Maximale diameter van de geleider	54 mm	54 mm	178 mm	Flex-24 178 mm Flex-36 275 mm	64 mm	Flex-24 170 mm Flex-36 275 mm
Uitgangsniveau	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A	50 mV/A 5 mV/A 0,5 mV/A
Batterij, gebruiksduur			200 hours	400 hours	0,1 mV/A	400 hours
Uitgangskabel (m)	1,6	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5
Geïsoleerde banaanstekers	●		●	n/a	●	●
BNC-connector		●	n/a	●	●	●
Inclusief BNC/banaanstekker-adapter (=PM9081)			n/a	●	●	●
Veiligheid	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Basisnauwkeurigheid: % aflezing + werkvloerspec

Stroomtangen



Specificaties AC/DC-modellen

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Type meting	Hall sensor	Hall sensor	Hall sensor	AC/DC	Hall sensor	Hall sensor
Nominaal stroombereik	10 A, AC/DC 100 A, AC/DC	20 A AC RMS of DC	20 A AC RMS of DC	30/300 A AC RMS of 45/450 A DC	400 A, AC/DC	600 A, AC 1000 A, DC
Continu stroombereik	0,1 A - 10 A AC/DC 1 A - 100 A AC/DC	30 A AC Piek	30 A AC Piek	100 mA - 300 A AC RMS of 450 A DC	1 A - 400 A AC/DC	1 A - 600 A, AC 1 A - 1000 A, DC
Hoogste stroom	140 A - 2 kHz	30 A AC Piek	30 A AC Piek	300 A AC RMS of 450 A DC	400 A	1000 A
Laagste meetbare stroom	0,1 A	50 mA	50 mA	100 mA	0,5 A	0,5 A
Basisnauwkeurigheid ¹⁾	3% + 50 mA (@ 10 A)	± 1% van uitlezing ± 2 mA	± 1% van uitlezing ± 2 mA	±1% van uitlezing	3,5% + 0,5 A	2% +0,5 A
Bruikbare frequentie/respons	DC - 100 kHz	DC tot 20 kHz (-0,5dB)	DC tot 20 kHz (-0,5dB)	DC tot 20 kHz	DC - 3 kHz	DC - 10 kHz
Nulfoutcorrectie	●	handmatig instelbaar	handmatig instelbaar	handmatig	●	●
Max. bedrijfsspanning	600 V	300 V AC RMS	300 V AC RMS	300 V AC RMS of DC	600 V	600 V
Maximale diameter van de geleider	11,8 mm	19 mm	19 mm	19 mm	30 mm 2 x 25 mm	30 mm 2 x 25 mm
Uitgangsniveau	100 mV/A 10 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	10/1 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
Batterij, gebruiksduur	9 V, 55 h	30 uur typisch	30 uur typisch	30 uur	9 V, 60 h	9 V, 60 h
Uitgangskabel (m)	1,6	1,5	2	2	1,6	1,6
Geïsoleerde banaanstekers	●	●	n.v.t.	●	●	●
BNC-connector	●	n.v.t.	●	●	●	●
BNC/banaan adapter inbegrepen	●	n.v.t.	●	●	●	●
Veiligheid	CAT II, 600 V CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Basisnauwkeurigheid: % aflezing + werkvloerspec

Compatibiliteitstabel AC-stroomtangen



i410 Kit AC/DC-stroomtang (400 A) met draagtas i1010 Kit AC/DC-stroomtang (1000 A) met draagtas

- Combinatie van stroomtang en draagtas
- Draagtas met ritssluiting en verplaatsbare scheiding tussen de vakken
- De tas is groot genoeg voor een meetinstrument

	113/114/115/116/117	175/177/179	187/189	287/289	27	8845A/8846	8808A	77 IV	83V/87V	88V	43B	430 Series	123/124	125	190 Series/215C/225C	1577/1587	715	724	725	741B/743B/744	787	789
AC-modellen																						
i5s												●		●	●							
i200	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●
i200s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
i400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	2				2	2	2
i430 flex												●										
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	●	2				2	2	2
i2000 flex (new version)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●					●	●
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
i3000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
i6000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
AC/DC Modellen																						
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●					●	●
i30s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●					2	2	2
i310s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●
i410 / i410 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	●	●	●
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	●	●	●
Andere modellen																						
90i-610s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	●	2				2	2	2

1 Alleen voor DC
2 Hiervoor is de PM 9081 nodig
3 Hiervoor is de PM 9082 nodig
4 Alleen voor 115, 117

Voor alle accessoires geldt een volledige garantie van 1 jaar