

# Stroomtangen



**i5s**



**i50s**



**i200**



**i200s**



**i400**



**i400s**

## Specificaties AC Modellen

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Nominaal stroombereik	5 A	3/30 AC RMS of 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) <sup>1)</sup>	1%	± 0,5% DC tot 100 kHz	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Bruikbare frequentie	40 Hz - 5 kHz	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, 1000V / CAT IV, 600 V	CAT III, 1000V / CAT IV, 600 V

<sup>1)</sup> Basisnauwkeurigheid: % aflezing + werkvloerspec



**i800**



**i1000s**



**i2000 flex**



**i3000s flex**



**i3000s**



**i6000s**

	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	100 mA - 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		2000 A	2500 A AC RMS	3500 A AC RMS	4000 A	6000 A
Laagst meetbare stroom	100 mA	0,1	1 A	1 A	1 A	1 A
Nauwkeurigheid (48-65 Hz) <sup>1)</sup>	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 (-3 dB)	10 Hz - 50 kHz (-3 dB)	10 Hz - 100 kHz	10 Hz tot 50 kHz
Max. bedrijfsspanning	600 V AC RMS of DC	600 V AC	600 V AC RMS	600 V AC RMS	600 V AC	600 V AC RMS of 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		400 hours
Uitgangskabel (m)	1,6 m	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5 m
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

<sup>1)</sup> 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	0,1A – 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 <sup>1)</sup>	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 (-0,5 dB)	DC tot 100 kHz (-0,5 dB)	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 m	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

<sup>1)</sup> Basisnauwkeurigheid: % aflezing + werkvoerspec

## 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

	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	1577 / 1587	715	724	725	741B/743B/744	787	789	
<b>AC-modellen</b>																							
i5s												●		●	●								
i200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●						●	●
i200s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●
i400		●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	2				2	2	2	
i430 Flex												●											
i800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	2				2	2	2	
i2000flex (new version)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i3000sflex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i6000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
<b>AC/DC-modellen</b>																							
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i30s												●	●	●	●	●							
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	2				2	2	2	
i310s																						●	●
i410 / i410 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	1	●	●	●
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	1	●	●	●
<b>Andere modellen</b>																							
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

Voor alle accessoires geldt een volledige garantie van 1 jaar