

Pinces de courant



i5s



i50s



i200



i200s



i400



i400s

Spécifications modèles AC

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Gamme(s) de courant nominal	5 A	3/30 AC RMS ou DC	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Gamme de courant AC en continu	0,01 A - 6 A	30 A en continue 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
Courant maximal	70 A	30 A en continue 50 A <10 sec	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Plus petit courant mesurable	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Précision de base (48-65 Hz) ¹⁾	1%	± 0,5% de DC à 100 kHz	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Fréquence utilisable	40 Hz - 5kHz	Dc à 50 MHz	40 Hz - 10 kHz	40 Hz - 10 kHz	45 Hz - 3 kHz	45 Hz - 3 kHz
Tension max. de travail	600 V AC	300 V AC RMS ou DC	600 V AC	600 V AC	1000 V	1000 V
Diamètre maximal de conducteur	15 mm	5 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Niveau(x) de sortie	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
Batterie, durée de vie		Alimentation externe				
Câble de sortie (m)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Sortie fiches bananes blindées			●		●	
Connecteur BNC	•	●		●		●
Adaptateur BNC à banane compris				●		
Sécurité	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⁾ Précision de base : % de lecture + spécif.



i800



i1000s



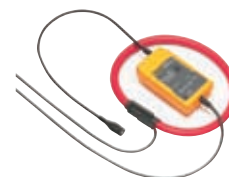
i2000 flex



i3000s flex



i3000s



i6000s flex

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Gamme(s) de courant nominal	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
Gamme de courant AC en continu	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 RMS30 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
Courant maximal		2000 A	2500 A AC RMS	3500 A AC RMS	4000 A	6000 A
Plus petit courant mesurable	100 mA	0,1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Précision de base (48-65 Hz) ¹⁾	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	2% + 2 A	± 1% de l'échelle
Fréquence utilisable	30 Hz - 10 kHz	5 Hz - 100 kHz	10 Hz - 20 kHz (-3dB)	10 Hz - 50 kHz (-3dB)	10 Hz - 100 kHz	10 Hz bis 50 kHz
Tension max. de travail	600 V AC RMS ou DC	600 V AC	600 V AC RMS	600 V AC RMS	600 V AC	600 V AC RMS ou DC
Diamètre maximal de conducteur	54 mm	54 mm	178 mm	Flex-24 178 mm Flex-36 275 mm	64 mm	Flex-24 170 mm Flex-36 275 mm
Niveau(x) de sortie	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
Batterie, durée de vie			200 heures	400 heures	0,1 mV/A	400 heures
Câble de sortie (m)	1,6	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5
Sortie fiches bananes blindées	●		●	s/o		●
Connecteur BNC		●	s/o	●	●	●
Adaptateur BNC à banane compris			s/o	●	●	●
Sécurité	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⁾ Précision de base : % de lecture + spécif.

Pinces de courant



Spécifications modèles AC/DC

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Type de mesure	Pince à effet, Hall	Pince à effet, Hall	Pince à effet, Hall	AC/DC	Pince à effet, Hall	Pince à effet, Hall
Gamme(s) de courant nominal,	10 A, AC/DC 100 A, AC/DC	20 A AC RMS ou DC	20 A AC RMS ou DC	30/300 A AC RMS ou 45/450 A DC	400 A, AC/DC	600 A, AC 1000 A, DC
Gamme de courant AC/DC	0,1 A - 10 A AC/DC 1 A - 100 A AC/DC	30 A AC Crête	30 A AC Crête	100 mA - 300 A AC RMS ou 450 A DC	1 A - 400 A AC/DC	1 A - 600 A, AC 1 A - 1000 A, DC
Courant maximal	140 A - 2 kHz	30 A AC Crête	30 A AC Crête	300 A AC RMS ou 450 A DC	400 A	1000 A
Plus petit courant mesurable	0,1 A	50 mA	50 mA	100 mA	0,5 A	0,5 A
Précision de base ¹⁾	3% + 50 mA (@ 10 A)	± 1% de la lecture ± 2 mA	± 1% de la lecture ± 2 mA	± 1% de la lecture	3,5% + 0,5 A	2% +0,5 A
Réponse en fréquence utilisable	DC - 100 kHz	DC à 20 kHz (-0.5dB)	DC à 20 kHz (-0.5dB)	DC à 20 kHz	DC - 3 kHz	DC - 10 kHz
Réglage du zéro	●	Manuellement	Manuellement	Manuellement	●	●
Tension max. de travail	600 V	300 V AC RMS	300 V AC RMS	300 V AC RMS ou DC	600 V	600 V
Diamètre maximal de conducteur	11,8 mm	19 mm	19 mm	19 mm	30 mm 2 x 25 mm	30 mm 2 x 25 mm
Niveau(x) de sortie	100 mV/A 10 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	10/1 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
Batterie, durée de vie	9 V, 55 h	30 heures	30 heures	30 heures	9 V, 60 h	9 V, 60 h
Longueur câble de sortie (m)	1,6	1,5	2	2	1,6	1,6
Fiches banane blindées	●	●	s/o	●	●	●
Connecteur BNC	●	s/o	●	●		
Adaptateur BNC inclus		s/o	●	●		
Sécurité	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⁾ Précision de base : % de lecture + spécif.

Guide de compatibilité des pinces de courant AC



- i410Kit:**
Pince de courant i410 AC/DC (400 A) avec sacoche
- i1010Kit:** Pince de courant i1010 AC/DC (1000 A) avec sacoche
- Kit regroupant une pince de courant et une sacoche
 - Sacoche à fermeture à glissière avec séparation amovible
 - Sacoche suffisamment grande pour contenir un multimètre

	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
Modèles AC																						
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
Modèles AC/DC																						
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	1	●	●
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	1	●	●
Autres																						
90i-610s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	●	2				2	2	2

1 DC seulement
2 Nécessite un adaptateur PM 9081
3 Nécessite un adaptateur PM 9082
4 115, 117 seulement