

MESURE DE COURANT

Plus d'information sur www.chauvin-arnoux.fr

Capteurs de courant

Pinces ampèremétriques



La plus large gamme de pinces IEC 61010-2-032

L'innovation, la maîtrise technologique et la volonté de fabriquer des produits de qualité dans le respect des normes font de Chauvin Arnoux le spécialiste mondial des pinces ampèremétriques.

Dans les pages suivantes, vous trouverez un tableau présentant les pinces pour mesure de courant AC/DC, suivi du schéma côté de chaque forme de pince, puis un autre tableau regroupant les nombreux modèles pour courant AC.

Certaines pinces, par leurs caractéristiques, sont spécialisées pour des applications particulières :

- Pinces pour oscilloscope (sortie BNC) : E3N, PAC12, PAC22, MN60, Y7N, C160, et D38N
 - Pinces pour courants de fuite : MN73, C173 et B102
 - Pinces pour courant de process : K1 et K2
 - Pince pour mesure au secondaire de TI : MN71
- En complément de ces modèles standard, dédiés ou non, des versions "spécifiques" peuvent aussi être réalisées sur demande : ne manquez pas de nous consulter.**

MN88



Choisir sa pince ampèremétrique

Les critères de choix d'une pince ampèremétrique sont multiples. La démarche ci-dessous permet de préciser les besoins de l'utilisateur et de le guider naturellement vers le modèle le mieux adapté à son application. Les critères retenus, selon l'usage le plus commun, sont classés de 1 à 6. Pour choisir votre pince, nous vous conseillons de suivre cette logique :

- Mesure de courants continus ou alternatifs ? (tableau pinces AC/DC, ou tableau pinces AC)
- Plutôt des courants faibles ou forts ? (voir la colonne Entrée pour définir les familles de pinces adaptées)

- Sur de petits fils ou de gros câbles ? (voir les schémas, en bas de la page suivante et ne retenir que les familles aux formes et dimensions requises)
- Sur quel appareil serai-je relié ? (voir colonne Sortie / Connectique pour choisir une pince à signal et connectique compatible)
- Quels sont mes autres critères ? (voir colonne Spécificités pour vérifier que la pince retenue correspond parfaitement à mon besoin)



K1

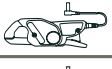
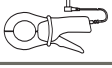



MULTIMÈTRES												
Pinces	Type de sortie	C.A 5000	C.A 5001	C.A 5003	C.A 5005	C.A 5011	C.A 5205G	C.A 5210G	C.A 5220G	C.A 5230G	C.A 5240	C.A 5260
PINCES AC												
MN09	I		■	■		■			■	■	■	
MN11	I	■	■	■		■			■	■	■	
MN13	V						■	■				■
MN39	V						■	■				■
MN89	V DC	■			■		■	■				■
Y1N	I		■	■		■			■	■	■	
C103	I		■	■		■			■	■	■	
C122	I		■	■		■			■	■	■	
C148	I		■	■		■			■	■	■	
C173	V								■	■	■	
D30CN	I	■	■	■					■	■	■	
D36N	I	■	■	■					■	■	■	
AmpFLEX	V					■	■	■	■	■	■	
PINCES AC/DC												
Pinces K1/K2	V					■		■	■	■	■	
E1N	V					■	■	■	■	■	■	
E6N	V					■		■	■	■	■	
PAC10	V								■	■	■	
PAC11	V								■	■	■	
PAC20	V								■	■	■	

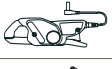
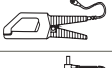


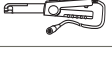
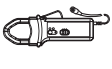
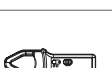
* Case marquée si compatibilité - Les cases tramées correspondent à une recommandation d'association pince/multimètre

Mesures de courant

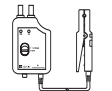
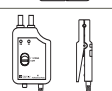
Mesure de courant de fuite

Série	Modèle	Entrée					Sortie / Connectique				Spécificités				Pour Commander
		Etendue de mesure (1)					Tension	Cordon + fiche de sécurité Ø 4 mm(2)	Douilles femelles Ø 4 mm	Connecteur BNC (coaxial)	Rapport de transformation (entrée/sortie)	Sortie protégée contre les surtensions	Zéro DC automatique	Mesure de puissance (faible déphasage)	
Courant très faible	Courant faible	Courant moyen	Courant fort	~ Alternatif	... Continu										
	MN73	10 mA à 2,4 A 100 mA à 240 A					2 V AC 2 V AC			1 A/1000 mV 1 A/10 mV			40 Hz à 10 kHz	≤ 1 % ≤ 2 %	> P01.1204.21
	C173	1 mA à 1,2 A 0,01 à 12 A 0,1 à 120 A 1 à 1200 A					1 V AC			1 A/1 V 10 A/1 V 100 A/1 V 1000 A/1 V			10 Hz à 3 kHz	≤ 0,7 % ≤ 0,5 % ≤ 0,3 % ≤ 0,2 %	> P01.1203.09
	Bio2	500 µA à 4 A 0,5 à 400 A					4 V AC 0,4 V AC			1 mA/1 mV 1 A/1 mV			10 Hz à 1 kHz	≤ 0,5 % ≤ 0,35 %	> P01.1200.83

Mesure sur oscilloscope

	MN60	0,1 à 60 A crête 0,5 à 600 A crête					2 V AC 2 V AC			1 A/100 mV 1 A/10 mV			40 Hz à 40 kHz	≤ 2 % ≤ 1,5 %	> P01.1204.09
	Y7N	1 A à 1200 A crête					1 V AC			1 mA/1 mV			5 Hz à 10 kHz	≤ 2 %	> P01.1200.75
	C160	0,1 à 30 A crête 1 à 300 A crête 1 à 2000 A crête					3 V crête 3 V crête 2 V crête			10 A/1 V 100 A/1 V 1000 A/1 V			10 Hz à 100 kHz	≤ 3 % ≤ 2 % ≤ 1 %	> P01.1203.08
	D38N	1 à 90 A crête 1 à 900 A crête 1 à 9000 A crête					1 V AC			1 A/10 V 1 A/1 mV 1 A/0,1 mV			30 Hz à 50 kHz	≤ 2 %	> P01.1200.57A
	E3N	0,05 à 10 A crête 1 à 100 A crête					1 V crête			1 A/100 mV 1 A/10 mV			DC à 100 kHz	≤ 3 % ≤ 4 %	> P01.1200.43A
	PAC12	0,2 à 60 A crête 0,4 à 60 A dc 0,5 à 600 A crête 0,5 à 600 A dc					600 mV ac/dc			1 A/10 mV 1 A/1 mV			DC à 10 kHz	≤ 1,5 % ≤ 2 %	> P01.1200.72
	PAC22	0,2 à 150 A crête 0,4 à 150 A dc 0,5 à 1400 A crête 0,5 à 1400 A dc					1,4 V ac/dc			1 A/10 mV 1 A/1 mV			DC à 10 kHz	≤ 1,5 % ≤ 2,5 %	> P01.1200.73

Mesure de courant de process

	K1	1 mA à 4,5 A dc 1 mA à 3 A RMS 1 mA à 2 A crête					4,5 V DC 3 V RMS 4,5 V crête			1 mA/1 mV			DC à 2 kHz	≤ 1 %	> P01.1200.67
	K2	100 µA à 450 mA dc 100 µA à 300 mA RMS 100 µA à 450 mA crête					4,5 V DC 3 V RMS 4,5 V crête			1 mA/10 mV			DC à 1,5 kHz	≤ 1 %	> P01.1200.74

Mesure au secondaire de transformateurs d'intensité

	MN71	10 mA à 12 A					1 V AC			1 A/100 mV			40 Hz à 10 kHz	≤ 1 %	> P01.1204.20
---	------	--------------	--	--	--	--	--------	--	--	------------	--	--	----------------	-------	---------------

(1) La valeur supérieure correspond à 120 % de la valeur nominale maxi - (2) Cordon + boîtier électronique à fiches de sécurité Ø 4 mm, d'entraxe 19 mm, pour les séries K et AmpFLEX™

MESURE DE COURANT

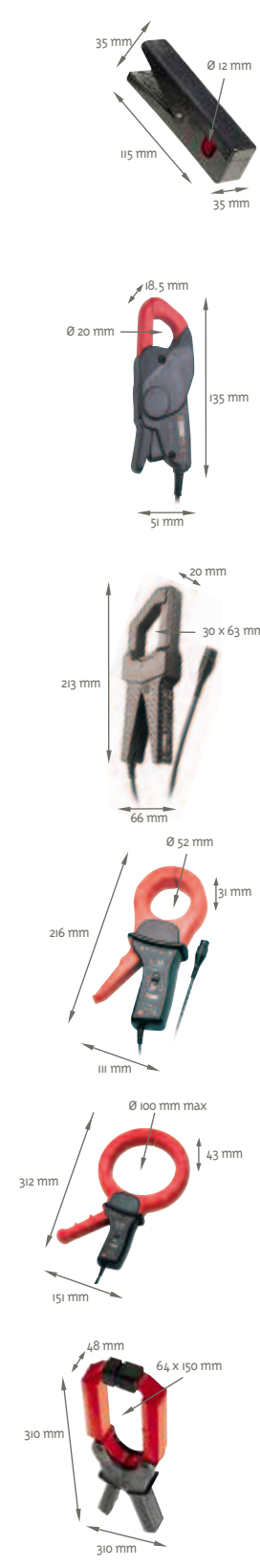
Plus d'information sur www.chauvin-arnoux.fr

Mesure de courants AC

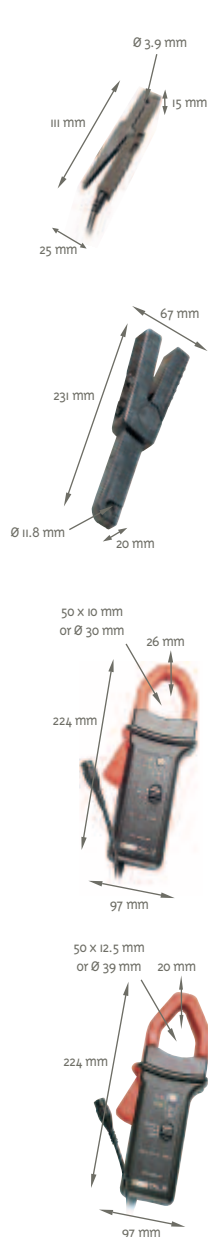
		Entrée		Sortie / Connectique		Spécificités	
		Etendue de mesure (1)					
		Courant très faible	Courant faible	Tension	Cordon + fiche de sécurité ø x mm(s)	Rapport de transformation (Ventrée/Vsortie)	Sortie protégée contre les surtensions
		Courant moyen	Courant fort		Douilles femelles ø x mm	Zéro DC automatique	Mesure de pulsance (facteur de puissance)
		~ Alternatif	... Continu		Connecteur BNC (optionnel)	Bande passante (fréquence en Hz)	Precision typique
		•	•	•	•	•	•

Série	Modèle	Etendue de mesure (1)	Sortie / Connectique	Spécificités	Pour Commander	
P	Minipince 1	1 mA à 10 A 1 A à 100 A	10 V AC 0.1 V AC	1 mA/1 mV 1 A/1 mV	45 Hz..500 Hz ≤ 3% ≤ 2%	> P01.1050.01
	Minipince 2	1 A à 150 A	15 V DC (2)	1 A/100 mV	50 Hz..400 Hz ≤ 3%	> P01.1050.02
	Minipince 3	0,5 à 150 A	0,3 A AC	500/1	45 Hz..450 Hz ≤ 4%	> P01.1050.03
	Minipince 4	2 à 150 A	0,15 A AC	1000/1	45 Hz..1 kHz ≤ 2,5%	> P01.1050.04
	Minipince 5	50 mA à 100 A	0,1 A AC	1000/1	45 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1050.05
M	MN08	0,5 à 240 A	0,2 A AC	1000/1	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.01
	MN09	0,5 à 240 A	0,2 A AC	1000/1	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.02
	MN010	0,5 à 240 A	0,2 A AC	1000/1	40 Hz..10 kHz ≤ 2%	> P01.1204.03
	MN011	0,5 à 240 A	0,2 A AC	1000/1	40 Hz..10 kHz ≤ 2%	> P01.1204.04
	MN012	0,5 à 240 A	2 V AC	1 A/10 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.05
	MN013	0,5 à 240 A	2 V AC	1 A/10 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.06
	MN014	0,5 à 240 A	0,2 V AC	1 A/1 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.16
	MN015	0,5 à 240 A	0,2 V AC	1 A/1 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.17
	MN021	0,1 à 240 A	0,2 A AC	1000/1	40 Hz..10 kHz ≤ 2%	> P01.1204.18
	MN023	0,1 à 240 A	2 V AC	1 A/10 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1,5%	> P01.1204.19
	MN038	0,1 à 24 A 0,5 à 240 A	2 V AC 2 V AC	1 A/100 mV 1 A/10 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.07
	MN039	0,1 à 24 A 0,5 à 240 A	2 V AC 2 V AC	1 A/100 mV 1 A/10 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1204.08
	MN060	0,1 à 60 A crête 0,5 à 600 A crête	2 V AC 2 V AC	1 A/100 mV 1 A/10 mV	40 Hz..40 kHz ≤ 2% ≤ 1,5%	> P01.1204.09
	Y	MN071	10 mA à 12 A	1 V AC	1 A/100 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1%
MN073		10 mA à 2,4 A 100 mA à 240 A	2 V AC 2 V AC	1 mA/1 mV 1 A/10 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 1% ≤ 2%	> P01.1204.21
MN088		0,5 à 240 A	20 V DC (2)	1 A/100 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 2%	> P01.1204.10
MN089		0,5 à 240 A	20 V DC (2)	1 A/100 mV	40 Hz..10 kHz ≤ 2%	> P01.1204.15
Y1N		4 A à 600 A	0,5 A AC	1000/1	48 Hz..1 kHz ≤ 3%	> P01.1200.01A
Y2N		4 A à 600 A	0,5 A AC	1000/1	48 Hz..1 kHz ≤ 1%	> P01.1200.28A
Y3N		4 A à 600 A	5 A AC	100/1	48 Hz..1 kHz ≤ 3%	> P01.1200.29A
Y4N		4 A à 600 A	0,5 V DC (2)	500 A/0,5 V	48 Hz..1 kHz ≤ 1%	> P01.1200.05A
Y7N		1 A à 1200 A crête	1 V AC	1 A/1 mV	5 Hz..10 kHz ≤ 2%	> P01.1200.75
C	C100	0,1 à 1200 A	1 A AC	1000/1	30 Hz..10 kHz ≤ 0,5%	> P01.1203.01
	C102	0,1 à 1200 A	1 A AC	1000/1	30 Hz..10 kHz ≤ 0,5%	> P01.1203.02
	C103	0,1 à 1200 A	1 A AC	1000/1	30 Hz..10 kHz ≤ 0,5%	> P01.1203.03
	C106	0,1 à 1200 A	1 V AC	1 A/1 mV	30 Hz..10 kHz ≤ 0,5%	> P01.1203.04
	C107	0,1 à 1200 A	1 V AC	1 A/1 mV	30 Hz..10 kHz ≤ 0,5%	> P01.1203.05
	C112	1 mA à 1200 A	1 A AC	1000/1	30 Hz..10 kHz ≤ 0,3%	> P01.1203.14
	C113	1 mA à 1200 A	1 A AC	1000/1	30 Hz..10 kHz ≤ 0,3%	> P01.1203.15
	C116	1 mA à 1200 A	1 V AC	1 A/1 mV	30 Hz..10 kHz ≤ 0,3%	> P01.1203.16
	C117	1 mA à 1200 A	1 V AC	1 A/1 mV	30 Hz..10 kHz ≤ 0,3%	> P01.1203.17
	C122	1 à 1200 A	5 A AC	1000/5	30 Hz..10 kHz ≤ 1%	> P01.1203.06
	C148	1 à 300 A 1 à 600 A 1 à 1200 A	5 A AC	250/5 500/5 1000/5	48 Hz..1 kHz ≤ 2% ≤ 1% ≤ 1%	> P01.1203.07
C	C160	0,1 à 30 A crête 0,1 à 300 A crête 1 à 2000 A crête	3 V crête 3 V crête 2 V crête	10 A/1 V 100 A/1 V 1000 A/1 V	10 Hz..100 kHz ≤ 3% ≤ 2% ≤ 1%	> P01.1203.08
	C173	1 mA à 1,2 A 0,01 à 12 A 0,1 à 120 A 1 à 1200 A	1 V AC	1 A/1 V 10 A/1 V 100 A/1 V 1000 A/1 V	10 Hz..3 kHz ≤ 0,7% ≤ 0,5% ≤ 0,3% ≤ 0,2%	> P01.1203.09
	B102	500 µA à 4 A 0,5 à 400 A	4 V AC 0,4 V AC	1 mA/1 mV 1 A/1 mV	10 Hz à 1 kHz ≤ 0,5% ≤ 0,35%	> P01.1200.83
	D	D30N	1 A à 3600 A	1 A AC	3000/1	30 Hz..5 kHz ≤ 0,5%
D30CN		1 A à 3600 A	1 A AC	3000/1	30 Hz..5 kHz ≤ 0,5%	> P01.1200.64
D31N		1 à 600 A 1 à 1200 A 1 à 1800 A	1 A AC	500/1 1000/1 1500/1	30 Hz..1,5 kHz ≤ 3% ≤ 1% ≤ 0,5%	> P01.1200.50A
D32N		1 à 1200 A 1 à 2400 A 1 à 3600 A	1 A AC	1000/1 2000/1 3000/1	30 Hz..1 kHz ≤ 1% ≤ 0,5% ≤ 0,5%	> P01.1200.51A
D33N		1 à 3600 A	5 A AC	3000/5	30 Hz..5 kHz ≤ 1%	> P01.1200.52A
D34N		1 à 600 A 1 à 1200 A 1 à 1800 A	5 A AC	500/5 1000/5 1500/5	30 Hz..1,5 kHz ≤ 3% ≤ 1% ≤ 0,5%	> P01.1200.53A
D35N		1 à 1200 A 1 à 2400 A 1 à 3600 A	5 A AC	1000/5 2000/5 3000/5	30 Hz..1,5 kHz ≤ 1% ≤ 0,5% ≤ 0,5%	> P01.1200.54A
D36N		1 à 3600 A	3 A AC	3000/3	30 Hz..5 kHz ≤ 0,5%	> P01.1200.55A
D37N		0,1 à 36 A RMS 1 à 360 A RMS 1 à 3600 A RMS	3 V AC	30 A/3 V 300 A/3 V 3000 A/3 V	30 Hz..5 kHz ≤ 2%	> P01.1200.56A
D38N		1 à 90 A crête 1 à 900 A crête 1 à 9000 A crête	1 V AC	1 A/10 mV 1 A/1 mV 1 A/0,1 mV	30 Hz..50 kHz ≤ 2%	> P01.1200.57A

(1) La valeur supérieure correspond à 120 % de la valeur nominale maxi (2) Remise en forme du signal alternatif par diodes



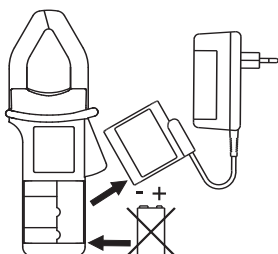
Mesure de courants AC / DC



Série	Modèle	Entrée						Sortie / Connectique				Spécificités			Pour Commander	
		Etendue de mesure (i)						Tension	Cordon + fiche de sécurité Ø 4 mm (s)	Douilles femelles Ø 4 mm	Connecteur BNC (coaxial)	Rapport de transformation (entrée/sortie)	Sortie protégée contre les surtensions	Zéro DC automatique		Mesure de puissance (faible déphasage)
●	●	●	●	●	●	●	●								●	
K1	K1	1 mA à 4,5 A DC	1 mA à 3 A RMS	1 mA à 4,5 A crête	●	●	4,5 V DC	3 V RMS	4,5 V crête	●	1 mA/1 mV			DC..2 kHz	≤ 1%	> P01.1200.67
	K2	100 µA à 450 mA DC	100 µA à 300 mA RMS	100 µA à 450 mA crête	●	●	4,5 V DC	3 V RMS	4,5 V crête	●	1 mA/10 mV			DC..1,5 kHz	≤ 1%	> P01.1200.74
E3N	E1N	0,05 à 2 A DC	0,05 à 1,5 A AC	0,5 à 150 A AC/DC	●	●	2 V DC	1,5 V AC	150 mV AC/DC	●	1 A/1 V			DC..2 kHz	≤ 2%	> P01.1200.30A
	E3N	0,05 à 10 A crête	1 à 100 A crête		●	●	1 V crête			●	1 A/100 mV			DC..100 kHz	≤ 3%	> P01.1200.43A
	E6N	5 mA à 2 A DC	5 mA à 1,5 A AC	20 mA à 80 A AC/DC	●	●	2 V DC	1,5 V AC	0,8 V AC/DC	●	1 A/1 V			DC..2 kHz	≤ 2%	> P01.1200.40A
PAC10	PAC10	0,5 à 400 A AC	0,5 à 600 A DC		●	●	600 mV AC/DC			●	1 A/1 mV			DC..5 kHz	≤ 2%	> P01.1200.70
	PAC11	0,2 à 40 A AC	0,4 à 60 A DC	0,5 à 400 A AC	0,5 à 600 A DC	●	●	600 mV AC/DC		●	1 A/10 mV			DC..10 kHz	≤ 1,5%	> P01.1200.68
	PAC12	0,2 à 60 A crête	0,4 à 60 A DC	0,5 à 600 A crête	0,5 à 600 A DC	●	●	600 mV AC/DC		●	1 A/10 mV			DC..10 kHz	≤ 1,5%	> P01.1200.72
PAC20	PAC20	0,5 à 1000 A AC	0,5 à 1400 A DC		●	●	1,4 V AC/DC			●	1 A/1 mV			DC..5 kHz	≤ 2%	> P01.1200.71
	PAC21	0,2 à 100 A AC	0,4 à 150 A DC	0,5 à 1000 A AC	0,5 à 1400 A DC	●	●	1,4 V AC/DC		●	1 A/10 mV			DC..10 kHz	≤ 1,5%	> P01.1200.69
	PAC22	0,2 à 150 A crête	0,4 à 150 A DC	0,5 à 1400 A crête	0,5 à 1400 A DC	●	●	1,4 V AC/DC		●	1 A/10 mV			DC..10 kHz	≤ 1,5%	> P01.1200.73

(1) La valeur supérieure correspond à 120 % de la valeur nominale maxi
(2) Cordon + boîtier électronique à fiches de sécurité Ø 4 mm, d'entraxe 19 mm, pour la série K

Apportez une autonomie illimitée à vos pinces de courant : remplacez la pile par adaptateur secteur



Adaptateur pour...	Référence
Pince E	> P01.1019.68
Pince K	> P01.1019.66
Pince PAC	> P01.1019.67

MESURE DE COURANT

Plus d'information sur www.chauvin-arnoux.fr

Capteurs flexibles de courant

AmpFLEX™

Flexibilité et maniabilité pour enserrer tout conducteur

La gamme se compose de 9 modèles standard* dédiés à la mesure des courants alternatifs de 0,5 A à 10 kA, aux fréquences industrielles. Chaque tore flexible (45, 80 ou 120 cm suivant modèle) est raccordé par un cordon blindé à un petit boîtier contenant

l'électronique de traitement et une pile 9 V standard. L'entraxe des douilles (19 mm) facilite le raccordement direct sur tout type de multimètre, contrôleur, enregistreur, doté d'une entrée tension alternative (impédance $Z > 1 \text{ M}\Omega$). Le système d'ouverture / fermeture

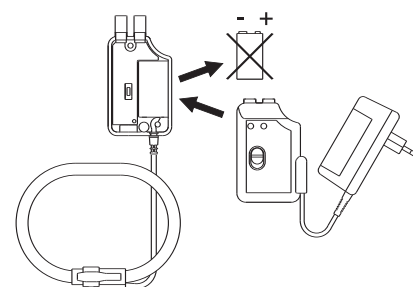
du tore, simple et rapide, autorise la manipulation même avec des gants de sécurité. D'autres points forts : très légers (pas de circuit magnétique), absence d'effet de saturation, très précis et très faible déphasage (pour mesures wattmétriques).

9 modèles standard	20-200 A		2 kA		0,2 - 2 kA		0,3 - 3 kA			1-10 kA
Longu. du capteur	45 cm		45 cm	80 cm	45 cm	80 cm	45 cm	80 cm	1,2 m	1,2 m
Mono ou bicalibre	20 A 200 A		2000 A		200 A 2000 A		300 A 3000 A			1000 A 10000 A
Rapport sortie/entrée (en mV~/ A~)	100 mV/A 10 mV/A		1 m V/A		10 mV/A 1 mV/A		10 mV/A 1 mV/A			1 mV/A 0,1 mV/A
Étendue de mesure	0,5 A à 200 A AC		0,5 A à 2 kA AC		0,5 A à 2 kA AC		0,5 A à 3 kA AC			0,5 A à 10 kA AC
Précision typique	1 %									
Facteur de crête	2,25									
Bande passante	10 Hz à 20 kHz									
Déphasage ° typique à 50 Hz	≤ 1,3°		≤ 0,7°						≤ 0,5°	
Dimensions / masse	Boîtier : 140 x 64 x 28 mm - 200 g - Cordon solidaire : 2 m									
Masse du capteur flexible	< 120 g		< 240 g	< 120 g	< 240 g	< 120 g	< 240 g	< 120 g	< 240 g	< 360 g
Sécurité électrique	IEC 61010-2-032 1000 V Cat III									



AmpFLEX™ modèles standards * :

2 kA (45 cm)	> Poi.1205.01	300 A / 3 kA (45 cm)	> Poi.1205.06
2 kA (80 cm)	> Poi.1205.02	300 A / 3 kA (80 cm)	> Poi.1205.07
20 A / 200 A (45 cm)	> Poi.1205.03	300 A / 3 kA (1,2 m)	> Poi.1205.08
200 A / 2 kA (45 cm)	> Poi.1205.04	1 kA / 10 kA (1,2 m)	> Poi.1205.09
200 A / 2 kA (80 cm)	> Poi.1205.05	Adaptateur douille Ø 4 mm/BNC	> Poi.1018.46



* Modèles spécifiques sur demande : nous consulter sur les sensibilités (mV/A) et sur les longueurs réalisables. Nous pouvons aussi fournir des capteurs nus, à intégrer dans des ensembles incluant l'électronique de traitement des signaux.

Apportez une autonomie illimitée à vos AmpFLEX™ : remplacez la pile par la prise adaptateur secteur

■ Adaptateur pour AmpFLEX™ > P01.1019.68

Pinces numériques de courant



- > Mesure TRMS de tout courant alternatif, sinusoïdal ou déformé
- > Bande passante de 0,5 Hz à 10 kHz

■ Pince F1N

- Mesure d'intensité et de fréquence
- Fonction HOLD

■ Pince F2N

- Fonctions PEAK / SMOOTH / HOLD

■ Pince F3N

- Mémorisation min/max/moy



	■ Pince F1N	■ Pince F2N	■ Pince F3N
Référence	> P01.1207.01A	> P01.1207.02A	> P01.1207.03A
En serrage maxi		Ø 42 mm	
Affichage	10 000 points et bargraphe 40 segments		
Intensité	2 cal. : 0,3 à 400 A - 700 A eff vrai 1000 A crête		
Fréquence	2 cal. : 0,5 Hz à 1 kHz - 10 kHz		
	2 cal. : 5 Hz à 1 kHz - 2 kHz		
Facteur de crête	2,5 à 400 A		
Mémorisation		valeurs min./max. et moy.	
Peak (valeurs crêtes)		1 ms en intensité	
Smooth (lissage 3 s)		3 s en intensité et fréquence	
Hold		oui	
Sécurité électrique	IEC 61010 600 V cat.III-2		
Dimensions	232 x 98 x 44 mm		
Masse	500 g		
Etat de livraison	avec étui de transport		

Accessoires



Sacoche de transport > P01.2980.43

Référence	> P01.1207.01A	> P01.1207.02A	> P01.1207.03A
En serrage maxi		Ø 42 mm	
Affichage	10 000 points et bargraphe 40 segments		
Intensité	2 cal. : 0,3 à 400 A - 700 A eff vrai 1000 A crête		
Fréquence	2 cal. : 0,5 Hz à 1 kHz - 10 kHz		
	2 cal. : 5 Hz à 1 kHz - 2 kHz		
Facteur de crête	2,5 à 400 A		
Mémorisation		valeurs min./max. et moy.	
Peak (valeurs crêtes)		1 ms en intensité	
Smooth (lissage 3 s)		3 s en intensité et fréquence	
Hold		oui	
Sécurité électrique	IEC 61010 600 V cat.III-2		
Dimensions	232 x 98 x 44 mm		
Masse	500 g		
Etat de livraison	avec étui de transport		

Pinces enregistreurs de courant RMS

■ C.A 60i

- > Acquisition d'une courbe de charge en un tour de main
- Un seul bouton de commande
- Signalisation par LED de l'état de l'appareil
- Ajustement automatique de la fréquence d'acquisition en fonction de la durée d'acquisition réelle, sans configuration préalable
- Algorithme de compression automatique des données



	■ C.A 60i
Référence	> P01.1568.01
Enregistrement numérique	0,5 à 600 A RMS
Précision	2 % L
Résolution	sélection automatique
Fréquence d'acquisition	4096 éch/heure max
Capacité d'enregistrement	8192 valeurs
Etat de l'appareil	signalisation par LED
Transfert des données	sortie RS 232
En serrage	câble Ø 42 mm maxi
Sécurité électrique	IEC 61010 600 V cat.III-2
Dimensions	235 x 76 x 38 mm
Masse	600 g
Etat de livraison	avec cordon PC, pile et logiciel d'analyse sous Windows™

Accessoires



Sacoche de transport > P01.2980.33