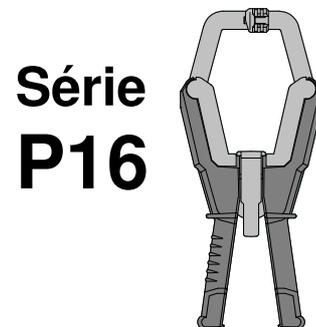




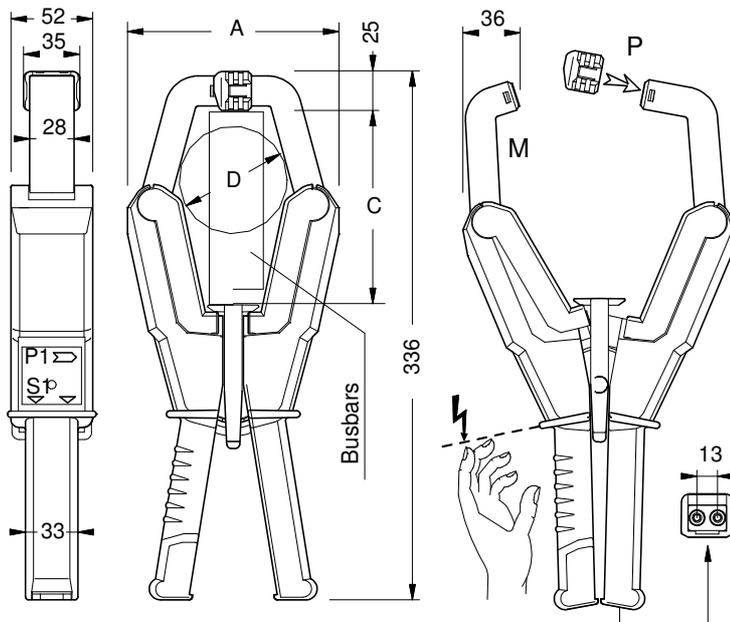
PINCES AMPEREMETRIQUES Présentation pour COURANTS ALTERNATIFS de 6A à 1600A eff.



Des milliers de ces PINCES sont en service et sont appréciées pour leur robustesse , leur sécurité d'emploi et leurs précisions. La forme hexagonale des mâchoires est optimale pour enserrer des câbles seuls ou groupés ou des jeux de barres.
Elles permettent la mesure des **COURANTS** et des **PUISSANCES**.



Symbole introduit par la norme de sécurité CEI61010-2-032 de 09/2002, il signifie:
" Application ou retrait autorisé sur les conducteurs sous TENSION DANGEREUSE"
donc conducteurs NON ISOLÉS sous tension par rapport à la terre 600V CAT III - pollution degré 2



Dimensions mm

	A	C	Cable ø D	Busbars	Poids
E16	119	130	54	100x30 120x20	
H16	133	126	68	112x38 122x30	
P16	146	128	80	100x57 120x48	

"P" - Protecteurs anti Courts-circuits

Une Solution Originale UNIQUE.

Ces Pincés sont équipées d'un PROTECTEUR amovible (à l'aide d'un petit tournevis).

Les protecteurs "Amovibles" présentent de nombreux avantages:

- les entrefers s'encrassent, il faut les nettoyer,
- le contrôle visuel des portées magnétiques reste possible.
- les protecteurs subissent de fortes contraintes mécaniques (abrasion, chocs, etc..), à l'usage ils s'usent. Cette usure doit être régulièrement contrôlée. Ils peuvent être remplacés.

Un simple remplacement permet de faire l'économie d'un contrôle technique et surtout d'une pince.

Ils se remettent par simple encliquetage.

Des pièces de rechange sont constamment disponibles.

PROTECTEUR H16: référence P.....

"M" - Structure déformable, pour réduire encore

l'encombrement, à la finesse des mâchoires s'ajoute une mâchoire mobile.

Précisions selon CEI 185M

Pour les secondaires en courant 1A et 5A

Calibres Primaires Ipn (A eff.)	Indices de Classes		
	Cl. 2	Cl. 1	Cl. 0,5
	Puissances de Précision (VA)		
100	3		
125	3.5		
150	4.5		
200	7		
250	8		
300	10		
400	12	10	
500	15	15	
600	20	15	5
800	25	20	10
1000 à 1500	30	20	15

Conducteurs centrés, influence externe faible.

SURCHARGES: 1.2 Ipn permanents et 2 Ipn, 5mn/heure pour une ambiante de 20°C (sauf spécification contraire).

PRÉCISIONS: sur le module (intensité) du courant, de ± 0,5 % à ± 3 % de la valeur lue et sur la phase de ± 20' à ± 10°

suivant: les Rapports de transformations, la charge de l'appareil de lecture, la fréquence (45 Hz à 5kHz), la nature du signal secondaire (Courant, tension AC ou DC).

CONDITIONS d'UTILISATION:

Sur conducteurs sous tension dangereuse, situés à l'intérieur d'un bâtiment, altitude maximum de 2000 m, à une température comprise entre -10°C et +50°C, à une humidité relative maximum variant de 80 % pour 31 °C à 40 % pour 50 °C.

Raccordements en standard (Sortie Secondaire) par **douilles** pour fiches bananes de sécurité de diamètre 4mm.

Nous sommes disponibles pour répondre à toutes questions sur l'emploi des PINCES AMPEREMETRIQUES

PINCES AMPEREMETRIQUES Série E16-H16-P16 5A ...1600A ALTERNATIF(AC)

Une "SERIE" (taille) se décline en "TYPES" dont la référence se compose : "Série+Extension". L'Extension définit la nature du "Traitement" du Signal au secondaire. Voir "Schémas électriques de principe des PINCES AMPEREMETRIQUES Partie 1 et 2.

Présentation générale des possibilités de mesures

Extensions	Rapports	CHOIX	Couleur
<ul style="list-style-type: none"> Secondaires en "COURANT" AC (Mono et Multirapports) <ul style="list-style-type: none"> UN calibre primaire (A) à choisir parmi les suivants: <ul style="list-style-type: none"> 100 -125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000-1200-1500 100-200-800-1000 300-600-900 multiple de 5 et par pas de 100A 			
sans	100A à 1500A/1A >		Grise
sans	200A à 1200A/2A >		Grise
sans	300A à 1500A/3A >		Grise
sans	150A à 1500A/5A >		Grise
<ul style="list-style-type: none"> Secondaire Petits courants AC <ul style="list-style-type: none"> X = jusqu'à 5mA permanents 			
.X	100A à 1500A/XmA >		
exemples de combinaisons de calibres primaires standards			
sans	C1 - C2 - C3 /1A >	100A-200A-400A:125-250-500A:500-1000-1500	Grise
sans	C1 - C2 - C3 /5A >		
<ul style="list-style-type: none"> Secondaires "Protégé" Un secondaire en courant "Ouvert" (impédance infinie) fait apparaître une tension élevée. Un dispositif limite la tension de sortie. 			
.P	500A à 1500A/1A >	500A-600A-750A-800A-900A-1000A	Grise
<ul style="list-style-type: none"> Secondaires DOUBLE Courant et Tension AC (2 natures de signaux simultanés) <ul style="list-style-type: none"> .D 100A à 1500A/1A & 1V à 3Vac calibres primaires par pas de 50A Bleue Secondaires DOUBLE Courant "Protégé" et Tension AC <ul style="list-style-type: none"> .DP 500A à 1500A/1A & 1V à 3Vac 500A-600A-750A-800A-900A-1000A Bleue 			
<ul style="list-style-type: none"> Secondaires en "TENSION" AC (Mono et Multirapports) <ul style="list-style-type: none"> .U 100A à 1500A/0,5V à 5Vac Bleue .U C1 - C2 - C3 /0,5V à 5Vac Bleue .UE 100A à 1500A/0,5V à 3Vac Bleue .UE C1 - I2 - C3 /0,5V à 3Vac Bleue <p>Note : dans ces séries il n'existe pas de versions "spéciale PRIMAIRE BAS Courant"</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Secondaires en "TENSION" DC (Mono et Multirapports) <ul style="list-style-type: none"> .V 100A à 1500A/0,5V à 2Vdc Bleue .V C1 - C2 - C3 /0,5V à 2Vdc Bleue <p>Note : dans ces séries il n'existe pas de versions "spéciale PRIMAIRE BAS Courant" attention, tension redressée et filtrée</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Pinces émettrices pour courant alternatif AC, nous consulter 			
.I	Pour injecter des signaux sur des conducteurs. <u>Applications</u> : Recherche de défauts, Identification des câbles, transmissions Etc...		

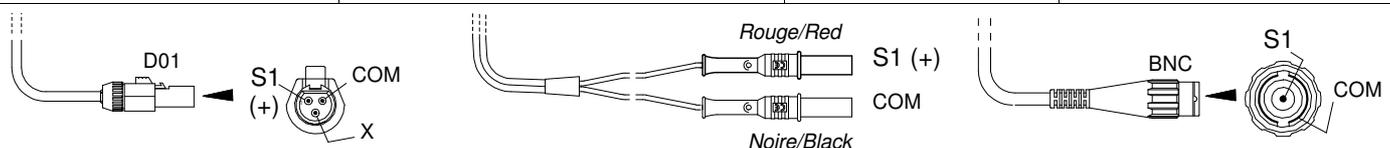
Autres couleurs, Autres rapports: nous consulter. Réalisation à la demande.

Pour choisir un rapport, exemple: on trouve dans le tableau "500A à 3000A/0,5V à 5V". cela signifie qu'il est possible de faire de **UN** seul rapport dont le courant nominal primaire est compris entre 500A et 3000A (guide colonne à droite) et un secondaire compris entre 0,5V et 5V , soit 500A/0.5V ou 500A/5V ou 600A/3V ou 3000A/1V etc.

Pour les pinces Multirapports, "C1-C2-C3" remplacent une combinaison de valeurs (colonne à droite). Ces choix ne sont pas limitatifs. Les TYPES avec "B" dans l'extension sont destinés à la mesure des FAIBLES COURANTS (matériaux magnétiques à haute perméabilité).

OPTIONS de RACCORDEMENTS, suivant la nature du signal secondaire:

Câble Blindé et fiche D01 (3 ou 4 broches), longueur 2m.	Cordon bifilaire et fiches de sécurité ø 4 mm (Rouge et Noire), longueur 2m.	Câble coaxial et fiche BNC isolée, longueur 2 m	AUTRES câbles et connectiques sur demande. Nous consulter.
--	---	---	--



ATTENTION : la catégorie 600V CAT III garantie en "INPUT", peut être inférieure en "OUTPUT" suivant la l'option de raccordement et les isolations des entrées "Courant" de l'appareil associé à la pince. Consulter le constructeur.

Ce document n'est pas contractuel. Il n'engage UNIVERSAL TECHNIC qu'après confirmation écrite.