

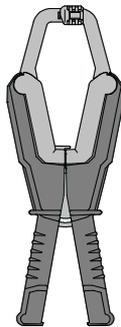


## PINCES AMPEREMETRIQUES présentation pour COURANTS ALTERNATIFS de 6A à 3200A eff.

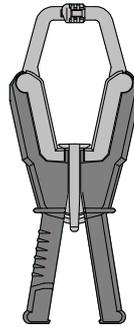


Les poignées et boîtiers sont en Polyamide renforcé de fibres de verre. Les Mâchoires sont surmoulées en Polyamide. Degré de Protection : IP20  
La forme hexagonale des mâchoires est optimale pour enserrer des câbles seuls ou groupés ou des jeux de barres. **GARANTIE 2 ans**

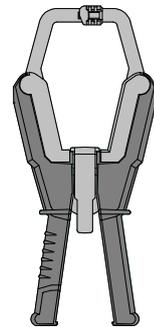
**Série  
E32**



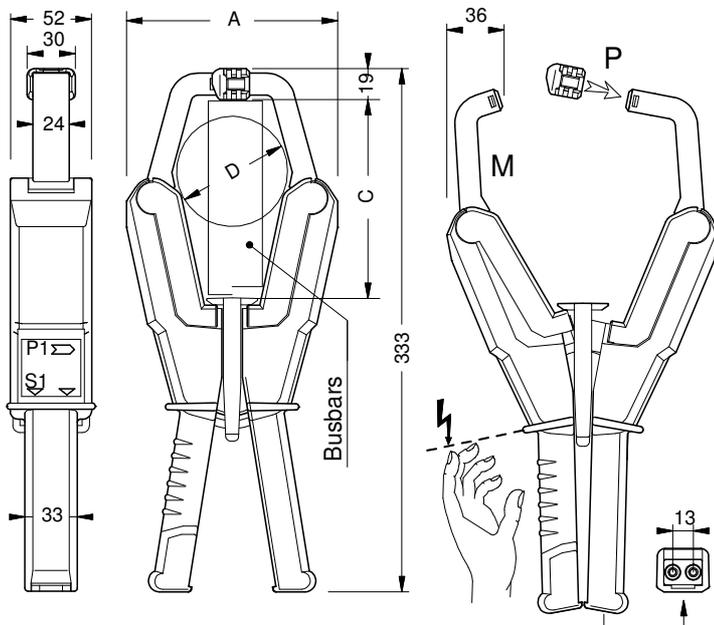
**Série  
H32**



**Série  
P32**



Symbole introduit par la norme de sécurité CEI 61010-2-032 de 09/2002, il signifie:  
" Application ou retrait autorisé sur les conducteurs sous TENSION DANGEREUSE"  
donc conducteurs **NON ISOLES** sous tension par rapport à la terre 600V CAT III- pollution degré 2



**"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.**  
Il se remet par simple encliquetage.  
Des pièces de rechange sont constamment disponibles.  
Protecteur H32: référence P.....

**"M" - Structure déformable,** pour réduire encore l'encombrement, à la finesse des mâchoires s'ajoute une mâchoire mobile

Dimensions en mm

	A	C	Cable ø D	Busbars	Poids
<b>E32</b>	119	133	58	100x32 130x19	1,4 kg
<b>H32</b>	133	128	70	100x44 124x35	1,6 kg
<b>P32</b>	147	130	83	100x58 126x47	1,8 kg

Secondaires 1A et 5A			
Puissances et Classes de Precision (CEI 185M)			
PRIMAIRE	Cl.2	Cl.1	Cl.0.5
<b>500</b>	10	8	
<b>600</b>	12	10	4
<b>800</b>	15	12	8
<b>1000</b>	20	15	10
<b>1200</b>	22	15	10
<b>1250</b>	25	15	10
<b>1500</b>	30	20	10
<b>à 3000</b>			

**SURCHARGES:** 1.2 I<sub>pn</sub> permanents et 2 I<sub>pn</sub>, 5mn/heure pour une ambiante de 20°C (sauf spécification contraire).

**PRECISIONS :** Pour les secondaires en "courant" voir tableau ci-dessus.

Pour les secondaires en "tension AC": sur le module (intensité) du courant, de ± 0,5 % à ± 3 % de la valeur lue et sur la phase de ± 30' à ± 10° suivant les Rapports de transformations, la charge de l'appareil de lecture, la fréquence (45 Hz à 5kHz).

**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.

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

**Voir au verso la grande étendue des possibilités de mesures. >>>>>>**

## PINCES AMPEREMETRIQUES Série **E32-H32-P32 6A ...3200A 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
<b>• Secondaires en "COURANT" AC (Mono et Multirapports)</b> <b>UN calibre primaire (A) à choisir parmi les suivants:</b>			
<b>sans</b>	500A à 3000A/1A >	500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500-3000	Grise
<b>sans</b>	600A à 2000A/2A >	600-800-1000-1200	Grise
<b>sans</b>	900A à 3000A/3A >	900A-1500-3000	Grise
<b>sans</b>	500A à 3000A/5A >	multiple de 5 et par pas de 100A	Grise
<b>• Secondaire Petits courants AC</b> X = <i>jusqu'à 5mA permanents</i>			
.X	500A à 3000A/XmA >	2000A/200mA - 1000A/100ma	
<b>• Spéciales Primaire BAS courants</b>			
.B		nous consulter	
<b>exemples de combinaisons de calibres primaires standards</b>			
<b>sans</b>	C1 - C2 - C3 /1A >	500-1000-2000 : 1000-2000-3000	Grise
<b>sans</b>	C1 - C2 - C3 /5A >	500-1000-2000 : 1000-2000-3000	Grise
<b>• Secondaires "Protégé"</b> Un secondaire en courant "Ouvert" (impédance infinie) fait apparaître une tension élevée. Un dispositif limite la tension de sortie. Note : en dessous de 500A/1A, la tension du secondaire "ouvert" peut être considérée comme non dangereuse.			
.P	500A à 3000A/1A >	500-600-750-800-900-1000	Grise
<b>• Secondaires DOUBLE Courant et Tension AC</b> (2 natures de signaux simultanés)			
.D	100A à 1000A/1A & 1V à 3Vac	100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000	Grise
<b>• Secondaires DOUBLE Courant "Protégé" et Tension AC</b>			
.DP	500A à 3000A/1A & 1V à 3Vac	500A-600A-750A-800A-900A-1000A	Bleue
<b>• Secondaires en "TENSION" AC (Mono et Multirapports)</b>			
.U	100A à 1000A/0,5V à 5Vac		Bleue
.U	C1 - C2 - C3 /0,5V à 5Vac		Bleue
.UE	100A à 1000A/0,5V à 3Vac		Bleue
.UE	C1 - C2 - C3 /0,5V à 3Vac		Bleue
<b>• Spéciales Primaire BAS courants</b>			
.UB	???A à 100A/0,5V à 5Vac		Bleue
.UB	C1 - C2 - C3 /0,5V à 5Vac		Bleue
<b>• Secondaires en "TENSION" DC (Mono et Multirapports) Attention, tension redressée et filtrée.</b>			
.V	100A à 1000A/0,5V à 2Vdc		Bleue
.V	C1 - C2 - C3 /0,5V à 2Vdc		Bleue
<b>• Spéciales Primaire BAS courants</b>			
.VB	???A à 100A/0,5V à 2Vdc		Bleue
.VB	C1 - C2 - C3 /0,5V à 2Vdc		Bleue
<b>• Pincés émettrices pour courant alternatif AC, nous consulter</b>			
.I	Pour injecter des signaux sur des conducteurs. Applications: Recherche de défauts, Identification des câbles, transmissions Etc...		

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

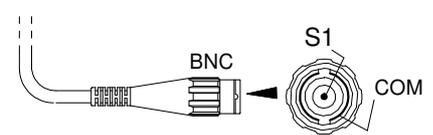
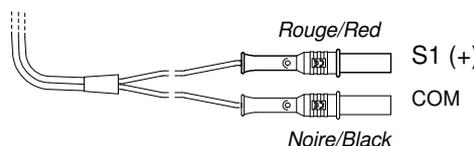
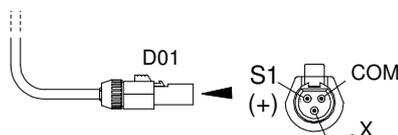
**Pour choisir un rapport**, exemple: on trouve dans le tableau "500A à 3000A/0,5V à 5V". cela signifie qu'il est possible de faire de **UN** seul rapport dont le courant nominale primaire est compris entre 500A et 3000A (guide colonne à droite) et un secondaire compris entre 0,5V et 5V, soit 500A/0.5V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

Pour les pincés 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.**