

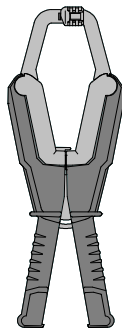


## PINCES AMPEREMETRIQUES présentation pour COURANTS ALTERNATIFS de 6A à 3200A eff.

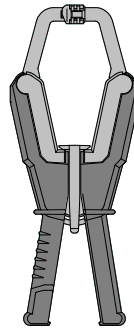


Les poignées et boîtiers sont en Polyamide renforcé de fibres de verre. Les Mâchoires sont surmoulées en Polyamide. Degré de Protection : IP20  
La forme hexagonale des mâchoires est optimale pour enserrer des câbles seuls ou groupés ou des jeux de barres. **GARANTIE 2 ans**

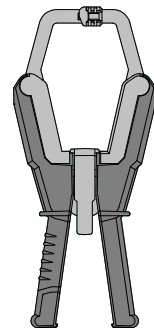
**Série  
E32**



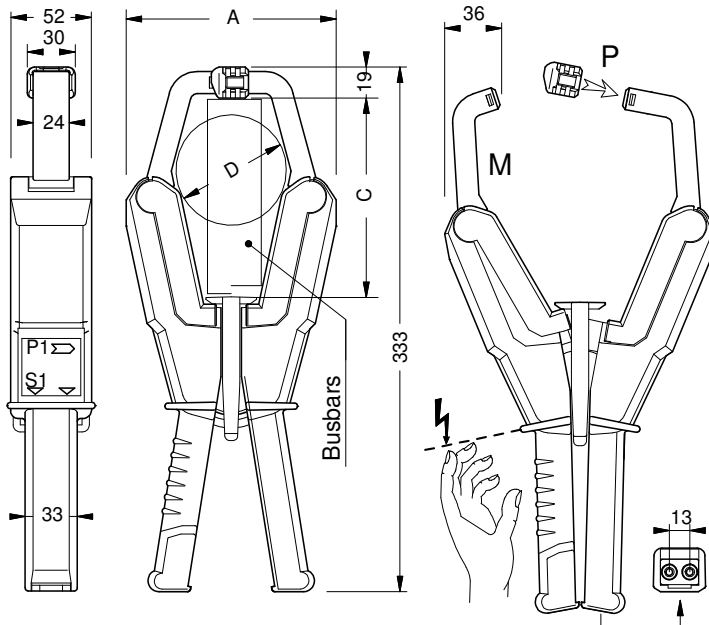
**Série  
H32**



**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<br>130x19 | 1,4 kg |
| <b>H32</b> | 133 | 128 | 70        | 100x44<br>124x35 | 1,6 kg |
| <b>P32</b> | 147 | 130 | 83        | 100x58<br>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><br><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>   |  |  |         |
| <b>.X</b>  | 500A à 3000A/XmA >   | 2000A/200mA - 1000A/100ma                    |         |
| <b>• Spéciales Primaire BAS courants</b>   |  |  |         |
| <b>.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><br>Un secondaire en courant "Ouvert" (impédance infinie) fait apparaître une tension élevée. Un dispositif limite la tension de sortie.<br>Note : en dessous de 500A/1A, la tension du secondaire "ouvert" peut être considérée comme non dangereuse. |  |  |         |
| <b>.P</b>  | 500A à 3000A/1A >  | 500-600-750-800-900-1000                     | Grise   |
| <b>• Secondaires DOUBLE Courant et Tension AC</b> (2 natures de signaux simultanés)  |  |  |         |
| <b>.D</b>  | 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>  |  |  |         |
| <b>.DP</b>   | 500A à 3000A/1A & 1V à 3Vac  | 500A-600A-750A-800A-900A-1000A               | Bleue   |
| <b>• Secondaires en "TENSION" AC (Mono et Multirapports)</b>   |  |  |         |
| <b>.U</b>  | 100A à 1000A/0,5V à 5Vac   |  | Bleue   |
| <b>.U</b>  | C1 - C2 - C3 /0,5V à 5Vac  |  | Bleue   |
| <b>.UE</b>   | 100A à 1000A/0,5V à 3Vac   |  | Bleue   |
| <b>.UE</b>   | C1 - C2 - C3 /0,5V à 3Vac  |  | Bleue   |
| <b>• Spéciales Primaire BAS courants</b>   |  |  |         |
| <b>.UB</b>   | ???A à 100A/0,5V à 5Vac  |  | Bleue   |
| <b>.UB</b>   | C1 - C2 - C3 /0,5V à 5Vac  |  | Bleue   |
| <b>• Secondaires en "TENSION" DC (Mono et Multirapports) Attention, tension redressée et filtrée.</b>  |  |  |         |
| <b>.V</b>  | 100A à 1000A/0,5V à 2Vdc   |  | Bleue   |
| <b>.V</b>  | C1 - C2 - C3 /0,5V à 2Vdc  |  | Bleue   |
| <b>• Spéciales Primaire BAS courants</b>   |  |  |         |
| <b>.VB</b>   | ???A à 100A/0,5V à 2Vdc  |  | Bleue   |
| <b>.VB</b>   | C1 - C2 - C3 /0,5V à 2Vdc  |  | Bleue   |
| <b>• Pincés émettrices pour courant alternatif AC, nous consulter</b>  |  |  |         |
| <b>.I</b>  | 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.**

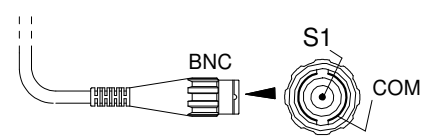
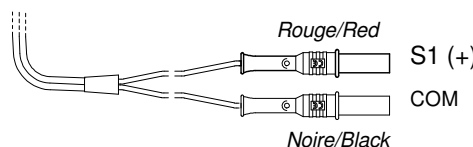
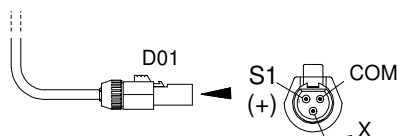
**Pour choisir un rapport**, exemple: on trouve dans le tableau "500A à 3000A/0,5V à 5V". cela signifie qu'il est possible de faire de **UN** seul rapport dont le courant nominale primaire est compris entre 500A et 3000A (guide colonne à droite) et un secondaire compris entre 0,5V et 5V, soit 500A/0.5V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