

PINCES AMPEREMETRIQUES à effet HALL

Pour courants **ALTERNATIFS** et **CONTINUS** jusqu'à $\pm 7500A$

2 Tailles en 7 versions , pour CABLES et BARRES

pour reconnaître : le MODULE , la FREQUENCE , la FORME , le SENS.

CLAMP-ON CURRENT PROBES HALL effect technology

AC-DC measurement up to $\pm 7\,500$ amp peak

2 Size in 7 versions , suitable for both cables and BUSBARS

allowing measurement of: Amplitude , Frequency , Waveform , Current direction

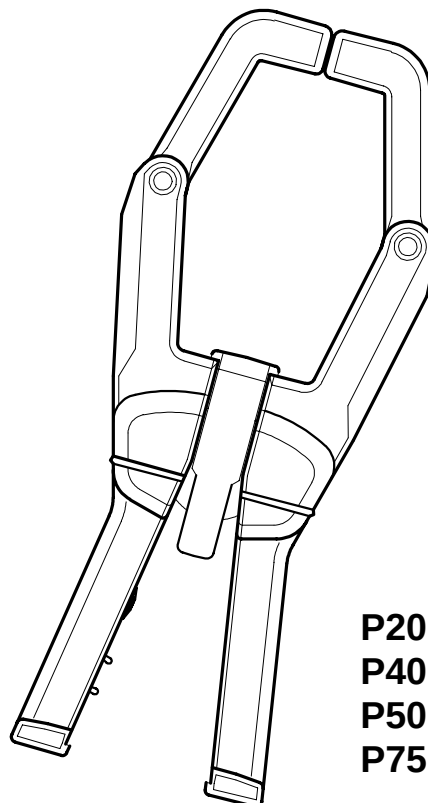
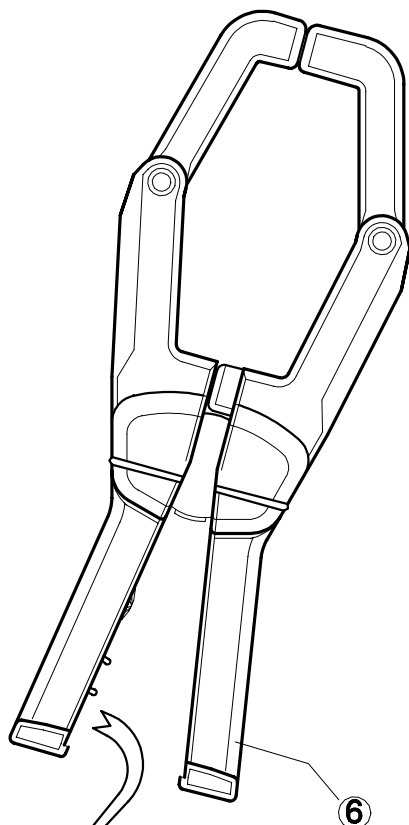
Conforme à la Norme CEI 1010-1 : 600V Catégorie d'Installation III . Degré de pollution 2

Comply with IEC 1010-1 : Installation Category III , 600V , Pollution Degree 2.

H20.3C

H40.3C

H50.3C

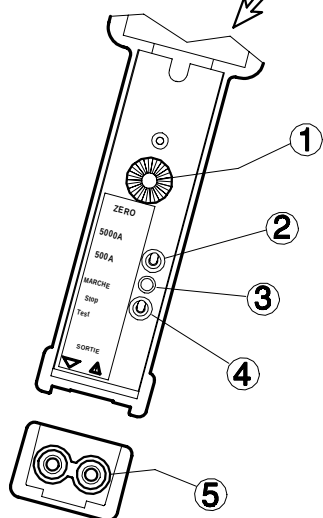


P20.3C

P40.3C

P50.3C

P75.3C

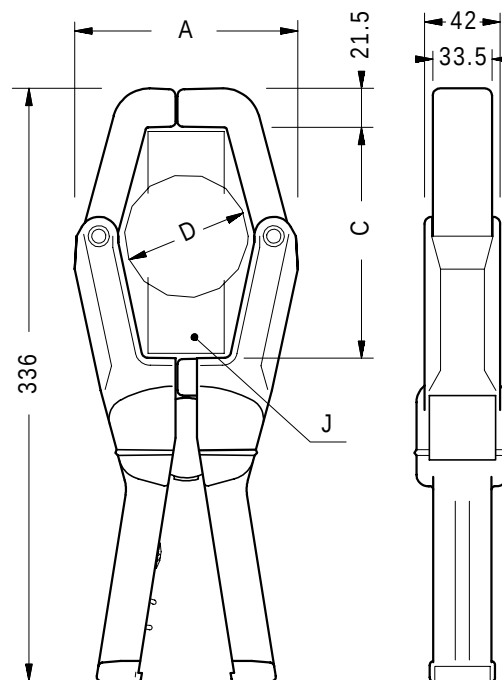


- (1) Réglage du zéro . Set zero potentiometer.
- (2) Commutateur de Gammes . Range switch.
- (3) Indicateur de "Marche" et "Pile Hors Service" "ON-OFF" and "Low Battery " LED " indications.
- (4) Commutateur : "MARCHE - ARRET - Test Pile" Selector switch : "ON-OFF - TEST BATTERY"
- (5) Lecture en tension (U2). Douilles standards de sécurité, diamètre 4 mm. Voltage output (U2). 4 mm sockets.
- (6) Compartiment de la pile de 9V (Alcaline; 6LR61).Autonomie 100 h environ. Battery compartment (9V; Alkaline ; 6LR61). Battery life : 100 hours , continus opération.

Universal Technic



TYPES <i>Models</i>	Gamme PRINCIPALE	Une Gamme "INTERMEDIAIRE" Choisie à la commande			
H20.3C P20.3C Sortie > (Output)	2000A/2V 1mV/A	200A/2V 10mV/A	400A/2V 5mV/A	500A/2V 4mV/A	1000A/2V 2mV/A
H40.3C P40.3C Sortie> (Output)	4000A/2V 0,5mV/A	500A/2V	1000A/2V 2mV/A	2000A/2V 1mV/A	
H50.3C P50.3C Sortie > (Output)	5000A/2V 0,4mV/A		1000A/2V 2mV/A		2000A/2V 1mV/A
P75.3C Sortie > (Output)	7500A/1.5V 0,2mV/A	1000A/2V 2mV/A	2000A/2V 1mV/A	4000A/2V 0,5mV/A	5000A/2V 0,4mV/A

**PRINCIPE**

Ces PINCES comportent des cellules à effet HALL insérées dans leur circuit magnétique. Elles délivrent une tension proportionnelle (Image) au courant primaire.

Associées à des appareils d'impédance > à 10 Kohm sur les entrées 2V "continu" ou "alternatif", elles permettent la mesure et la visualisation des courants CONTINUS et ALTERNATIFS.
(voltmètres, enregistreurs, oscilloscopes, etc..)

Types <i>Models</i>			Câbles	Barres Busbars	Masses Weight
	A	C	D	J	(kg)
H**.3C	127	130	72	100x53 127x43	1.7
P**.3C	137	125	83	100x64 122x54	2

CARACTERISTIQUES GENERALES

Ce matériel est réservé aux mesures effectuées à l'intérieur des bâtiments.

Gamme de température : - 10°C à + 50°C

Tension d'épreuve : 4000 V / 50 Hz / 1 mn .

Fréquence : du CONTINU à l'ALTERNATIF 1000 Hz.

GAMMES de mesure : 2 rapports suivant le TYPE et le choix fait à la commande (voir tableau ci dessus).

Surcharges : les dépassements de gamme sont sans danger. Seules les mesures seront erronées (par défaut).

PRINCIPLE:

These Clamp-on Current Probes use Hall effect sensors, inserted inside the gaps of its magnetic circuit. An electronics housed in a handle, powers the Hall sensors and amplify its signal. The output voltage is a direct picture of the primary current waveform. Connection of these Clamp-on to any instrument with input impedance > 10 Kohm (multimeter, recorder, oscilloscope, etc ...), to measure the current or see the waveform.

GENERAL CHARACTERISTICS:

Only indoor use of these clamp - on probes.

Temperature : - 10°C to + 50°C.

Test voltage : 4000 V / 50 Hz / 60 s.

Max. operating voltag : 600V - DC or 600 Vrms - CA.

Frequency : DC to 1000 Hz.

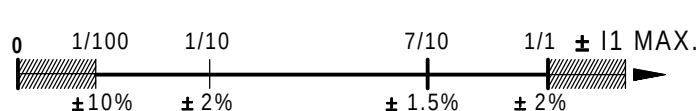
Measurement ratio : 2 ratios according with the Models and selected intemediate range when ordering (see the table above).

Overloads : without damage for the clamp - on current probe.

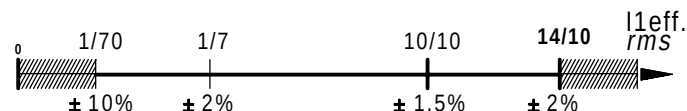
PRECISIONS : elles sont exprimées en valeurs relatives **de la lecture** . Température de référence : + 18°C à + 23°C.

Range and Accuracy : all errors quoted are of reading . Reference temperature : + 18°C to + 23°C

en COURANT CONTINU PUR (signal plat)
DC (pure DC signal)



en courant ALTERNATIF 50Hz sinusoïdal
AC (50Hz sine wave)



GARANTIE : 2 ans pièces et main d'oeuvre. *Guarantee* : 2 years parts and labour (excluding misuse).

Universal Technic Paris FRANCE Tél.: (33) 01 43 70 08 00 Fax :: (33) 01 43 48 44 07