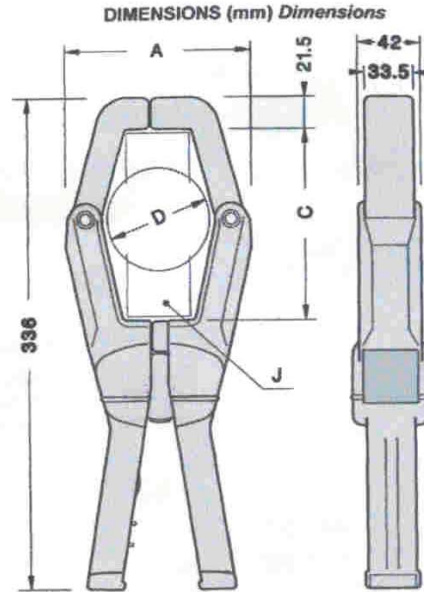


# LEM Universal Technic Clamp-on AC / DC Hall Effect Current Probes Large Jaw

## GAMMES de MESURE Measurement range

TYPES Models	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 Models	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 voltage : 600V - DC or 600 Vrms - CA.

Frequency : DC to 1000 Hz.

Measurement ratio : 2 ratios according with the Models and selected intermediate 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)

en courant ALTERNATIF 50Hz sinusoïdal



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