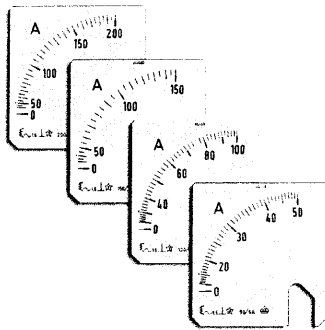


## AMPEREMETRE ALTERNATIF DIN 90° (ECHELLE INTERCHANGEABLE) MOVING IRON DIN 90° (INTERCHANGEABLE SCALE)

Application : Mesure de courant au primaire d'un transformateur indépendante de la forme d'onde.  
Application: Current measuring, through transformer, in A.C. circuits with independence of the wave form.

COURANT ALTERNATIF  
Echelle 90° • Précision 1,5%  
Fréquence 15÷100 Hz

ALTERNATING CURRENT  
Scale 90° • Accuracy 1,5%  
Frequency 15÷100 Hz



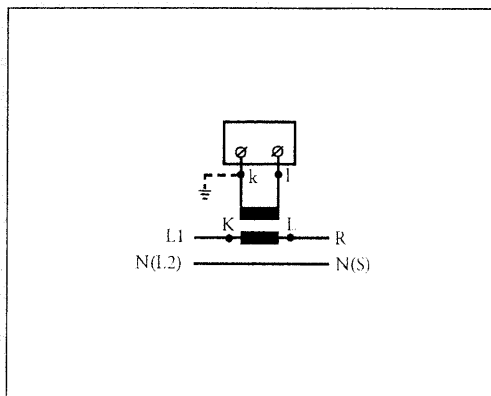
ECHELLE INTERCHANGEABLE :  
L'échelle de ces indicateurs est interchangeable permettant ainsi la mesure au primaire de transformateurs de différents calibres. Selon l'application, il faut déterminer la pleine échelle  $I_n$  (échelle normale),  $2I_n$  ou  $5I_n$  (échelle moteur).

INTERCHANGEABLE SCALE:  
This system permits an easy change of the scale, being available for different transforming ratios. There are three modules for each model ( $I_n$ ;  $2 \times I_n$  and  $5 \times I_n$  in  $\dots/5$  and  $\dots/1$ ), choosing one of them according to the overcurrent.

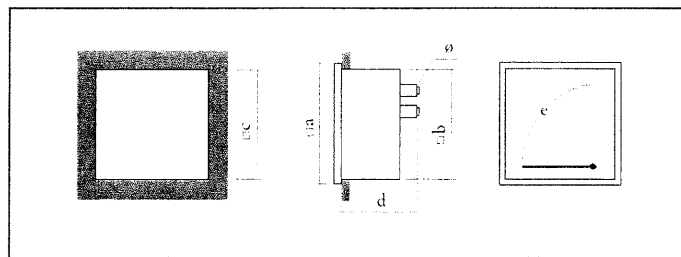
Modèles / Models			D48A90-A		D72A90-A		D96A90-A	
Dimensions / Dimensions			48 x 48		72 x 72		96 x 96	
AMPEREMETRES / AMMETERS								
Echelles / Scales			Plages / Ranges					
$I_n$	$2 \times I_n$	$5 \times I_n$	$\dots/5A$	$\dots/1A$	$\dots/5A$	$\dots/1A$	$\dots/5A$	$\dots/1A$
10	10...20	10...50	•	•	•	•	•	•
15	15...30	15...75	•	•		•		•
20	20...40	20...100	•	•	•	•	•	•
25	25...50	25...125	•	•	•	•	•	•
30	30...60	30...150	•	•	•	•	•	•
40	40...80	40...200	•	•	•	•	•	•
50	50...100	50...250	•	•	•	•	•	•
60	60...120	60...300	•	•	•	•	•	•
75	75...150	75...375		•	•	•	•	•
Multiples / Multiples			•	•	•	•	•	•
MODULES / MODULES								
$\dots \times /5 A$	$\dots \times /2 A$	$\dots \times /5 A$	•		•		•	
$\dots \times /1 A$	$\dots \times /2 A$	$\dots \times /1 A$		•		•		•

Consommation - Poids / Burden - Weight	VA	Kg	VA	Kg	VA	Kg
A	0,4	0,090	0,4	0,200	0,4	0,250

### SCHEMA DE RACCORDEMENT / CONNECTION DIAGRAM



### DIMENSIONS / DIMENSIONS



Modèles / Models	Plages / Ranges	Dimensions (mm) / Dimensions (mm)					
		a	b	c	d	e	ø
D48A90-A	$\dots/1 \dots /5A$	48	44,5	45 $\pm$ 0,6	59	38	M.4
D72A90-A	$\dots/1 \dots /5A$	72	66,5	68 $\pm$ 0,7	60	65	M.4
D96A90-A	$\dots/1 \dots /5A$	96	89	92 $\pm$ 0,8	59	100	M.4