

- Indicateurs analogiques de puissance avec accessoire séparé
- Mesure de puissance active ou réactive, monophasé ou triphasé
- Lecture directe de la puissance, selon primaire
- Raccordement tension direct jusqu'à 415V ou sur TT externe /100V ou /110V
- Entrée courant sur TC externe /5A ou /1A

### Guide de choix

	WATTMETRES		VARMETRES	
	DEVIATION			
		90°		90°
NATURE DU RESEAU	TYPE	SCHEMAS DE RACCOR.	TYPE	SCHEMAS DE RACCOR.
MONOPHASE	IW72SM	S 200/3		
	IW96SM	S 200/3		
TRIPHASE 4 FILS EQUILIBRE	IW72ST	S 200/5	IRW72ST	S 200/5
	IW96ST	S 200/5	IRW96ST	S 200/5
TRIPHASE 3 FILS EQUILIBRE	IW72SY	S 200/4	IRW72SY	S 200/4
	IW96SY	S 200/4	IRW96SY	S 200/4
TRIPHASE 3 FILS NON EQUILIBRE	IW72SD	S 200/6	IRW72D	S 200/6
	IW96SD	S 200/6	IRW96D	S 200/6
TRIPHASE 4 FILS NON EQUILIBRE	IW72DT	S 200/7	IRW72DT	S 200/7
	IW96DT	S 200/7	IRW96DT	S 200/7

### Caractéristiques

#### • Caractéristiques d'emploi (à préciser à la commande) :

- courant nominal : 1A - 5A
- tension nominale : 100V - 110V - 115V - 230V - 240V - 400V - 415V
- fréquence d'emploi : 45-65 Hz
- Etendue de mesure : puissance active - puissance réactive

#### • Précision :

La précision est garantie pour des variations de tension de  $\pm 20\%$ . Si les variations sont plus importantes, prévoir une alimentation auxiliaire (115V - 230V - 50 Hz - 60 Hz ; autres tensions sur demande).

#### • Autoconsommation pour chaque phase :

- tension  $\leq 1$  VA - courant  $\leq 0,5$  VA.

#### • Composition :

- Indicateur nu magnéto électrique (calibre 1 mA)
- boîtier additionnel sans isolation galvanique
- échelle graduée :

- réseau monophasé :  $P = U \times I$

- réseau triphasé :  $P = U \times I \times \sqrt{3}$

- U = tension nominale ou tension primaire du T.T.

- I = courant primaire du T.C.

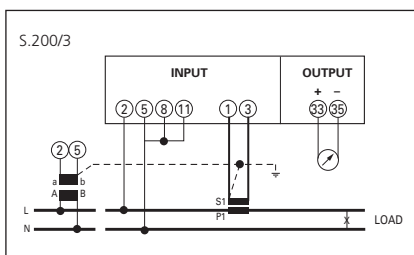
- choix du cadran : la gamme d'étalonnage est déterminée par  $P \times 0,6$  à  $P \times 1,2$ .

- sur demande : cadran avec graduation à zéro décalé.

### Données nécessaires à la réalisation

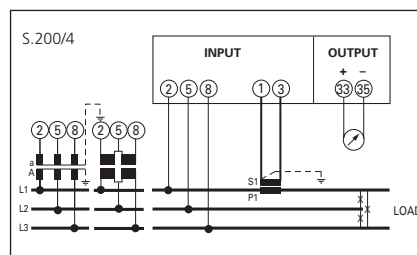
- Type de l'appareil
- Graduation du cadran (à confirmer par nos soins)
- Valeur du courant et de la tension avec rapports éventuels des T.C. et T.T.
- Nature du réseau (3,4 fils équilibré ou non équilibré) et schémas de raccordement.
- Tension entre phases et entre phases et neutre (pour réseau triphasé 4 fils).
- Etendue de mesure : puissance active (-P...0...+P)- puissance réactive (-Q...0...+Q)
- Coefficient de conversion (puissance de calibrage)

#### TN2P1...



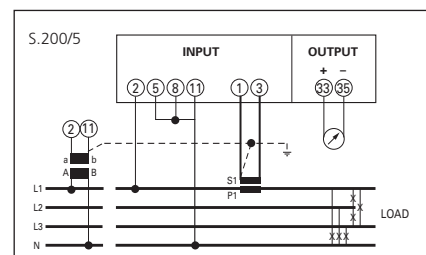
Réseau monophasé

#### TN2P2... / TN2Q2...



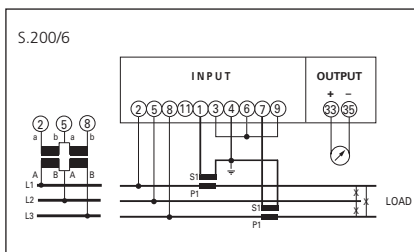
Réseau triphasé 3 fils, équilibré

#### TN2P3... / TN2Q3



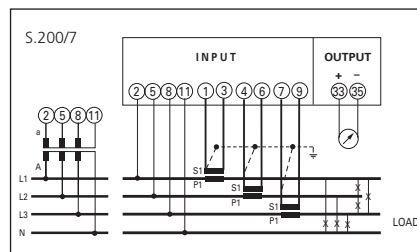
Réseau triphasé 4 fils, équilibré

#### TN2P4... / TN2Q4...



Réseau triphasé 3 fils, non équilibré ARON

#### TN2P5... / TN2Q5



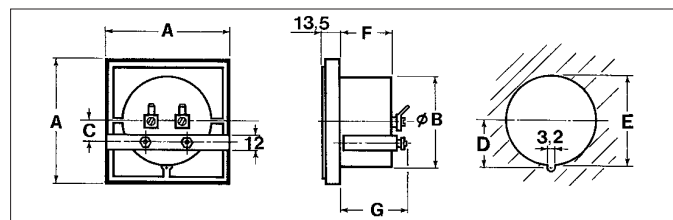
Réseau triphasé 4 fils, non équilibré

#### • En réseau triphasé, à respecter impérativement :

- l'entrée et la sortie du courant primaire P1 - P2 et secondaire S1 - S2 des T.C.
- le sens cyclique exact des phases L1-L2-L3 selon les indications des schémas.

#### Déviation 90°

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	POIDS (g)
IW72	72x72	55	5,4	28,5	56	30,5	46	600
IW96	96x96	69	22,4	35,5	70	30,5	46	650



#### Accessoire 4 modules

