



# Commutateurs

## Indicateurs et transducteurs



### Fonction

Les **commutateurs** de voltmètres et d'ampèremètres SOCOMEC assurent la commutation de phases d'un circuit triphasé pour mesure de tension ou de courant.

Ils sont présentés en deux boîtiers différents :

- à fixation par vis,
- à fixation centrale.

### Caractéristiques

- Intensité nominale: 16 A.
- Raccordement par vis M 3,5.
- IP44 fixation par vis.
- IP65 fixation centrale.
- Tension d'isolement: 660 V.

### Composition de la gamme

- Commutateur de voltmètre :
  - 4 positions pour lecture entre phases,
  - 4 positions pour lecture entre phase et neutre,
  - 7 positions pour lecture entre phases et entre phase et neutre.
- Commutateur d'ampèremètre 4 positions :  
0 - L1 - L2 - L3 avec ampèremètre et 3 TC (avec ou sans point commun).

## Références

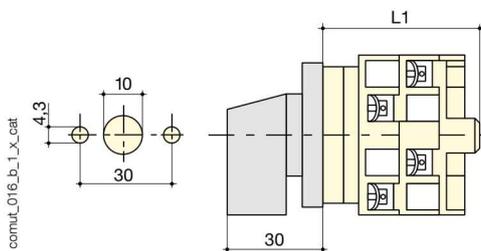
Commutateur de voltmètre			
Nombre de positions	Type	Fixation par vis	Fixation centrale
		Référence	Référence
4 (mesure phase-phase)	SV4 PL/L	192K 0011	192K 1011
4 (mesure phase-neutre)	SV4 PL/N	192K 0012	192K 1012
7 (mesure phase-phase et phase-neutre)	SV7 PL/LN	192K 0013	192K 1013

Commutateur d'ampèremètre			
Nombre de positions	Type	Fixation par vis	Fixation centrale
		Référence	Référence
4 (avec point commun)	SA4 PAP	192K 0022	192K 1022
4 (sans point commun)	SA4 PSP	192K 0023	192K 1023

Commutateur modulaire					MAC
Nombre de positions	Mesure	Raccordement	Tensions entre phase et neutre	Nombre de modules	Référence
					Référence
4	ampèremètre	TC 1 A ou TC 5 A		3	192K 5000
4	voltmètre PH - PH	115 / 230 / 440 VAC		3	192K 5001
7	voltmètre PH - N + PH - PH	115 / 230 / 440 VAC	115 / 230 / 440 VAC	3	192K 5002
4	voltmètre - PH - N	115 / 230 / 440 VAC	115 / 230 / 440 VAC	3	192K 5003

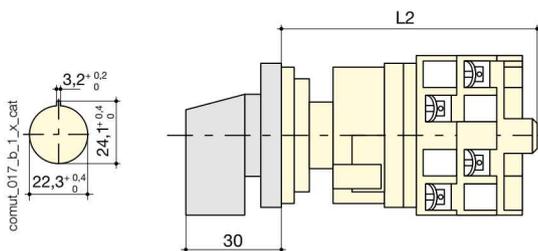
## Dimensions

### Fixation par vis



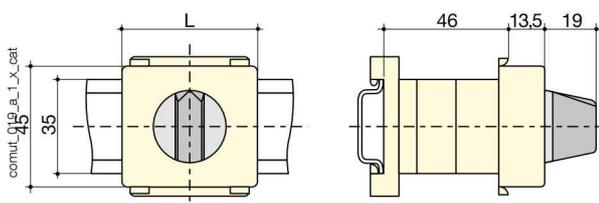
Nombre de positions	Type de commutation	L1 (mm)
4	voltmètre	44
7	voltmètre	56
4 avec point commun	ampèremètre	56
4 sans point commun	ampèremètre	79

### Fixation centrale



Nombre de positions	Type de commutation	L2 (mm)
4	voltmètre	66
7	voltmètre	79
4 avec point commun	ampèremètre	77
4 sans point commun	ampèremètre	101

### Commutateur

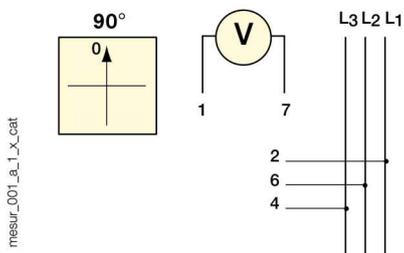


Nombre de modules	Indice de protection de la face avant	Indice de protection des bornes	L (mm)	Fixation
3	IP44	IP20	52,5	rail DIN 35 mm

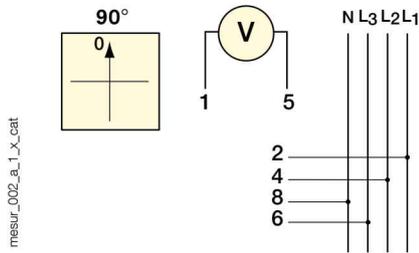
### Raccordements

#### Commutateur de voltmètre

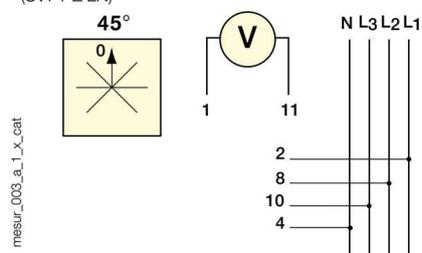
4 positions : mesure phase-phase (SV4 PL/L)



4 positions : mesure phase-neutre (SV4 PL/N)

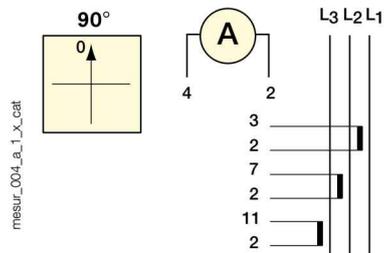


7 positions : mesure phase-phase et phase-neutre (SV7 PL/LN)

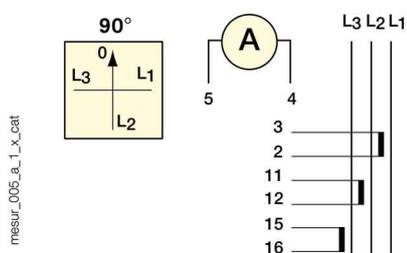


#### Commutateur d'ampèremètre

4 positions avec point commun (SA4 PAP)

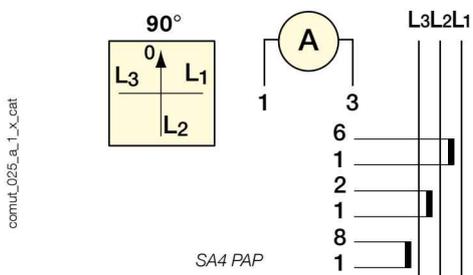


4 positions sans point commun (SA4 PSP)

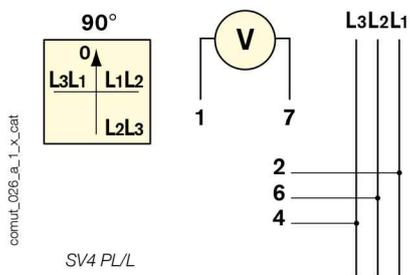


## Raccordements (suite)

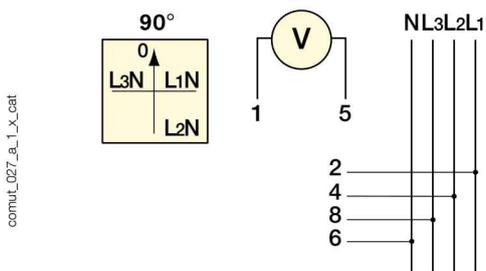
Commutateur d'ampèremètre  
4 positions avec point commun



Commutateur de voltmètre - 4 positions:  
mesure phase-phase



Commutateur de voltmètre - 4 positions:  
mesure phase-neutre



Commutateur de voltmètre - 7 positions:  
mesure phase-phase et phase-neutre

