



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

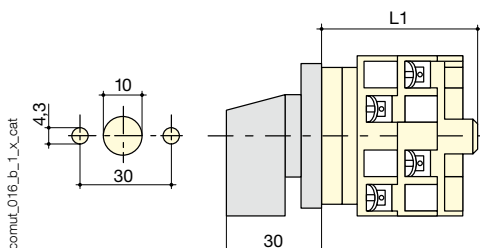
| Commutateur de voltmètre | | | |
|--|-----------|------------------|-------------------|
| Nombre de positions | Type | Fixation par vis | Fixation centrale |
| | | Référence | Référence |
| 4 (mesure phase-phase) | SV4 PL/L | 192K 0011 | 192K 1011 |
| 4 (mesure phase-neutre) | SV4 PL/N | 192K 0012 | 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 |

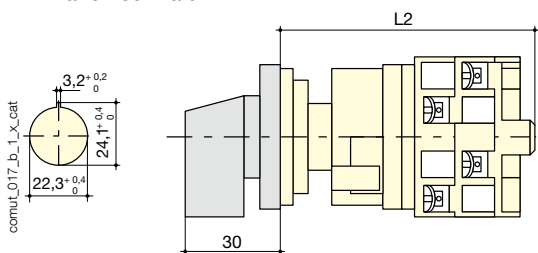
Dimensions

Fixation par vis



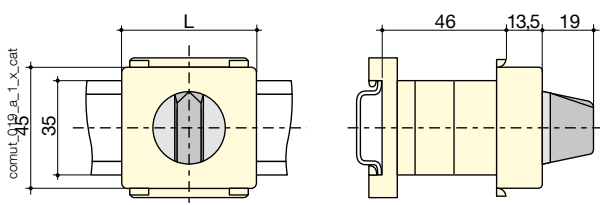
| Nombre de positions | Type de commutation | L1 (mm) |
|---------------------|---------------------|---------|
| 4 | voltmètre | 44 |
| 7 | voltmètre | 56 |
| 4 avec point commun | ampèremètre | 56 |
| 4 sans point commun | ampèremètre | 79 |

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

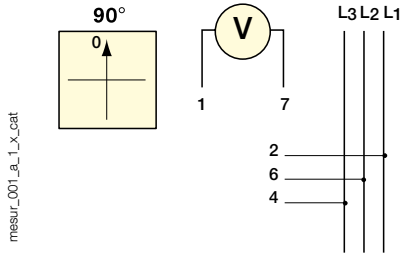


| Nombre de modules | Indice de protection de la face avant | Indice de protection des bornes | L (mm) | Fixation |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------|----------------|
| 3 | IP44 | IP20 | 52,5 | rail DIN 35 mm |

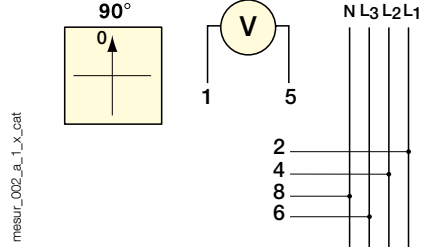
Raccordements

Commutateur de voltmètre

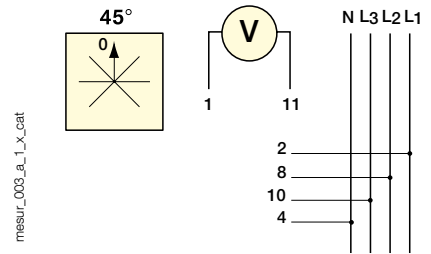
4 positions : mesure phase-phase (SV4 PL/L)



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

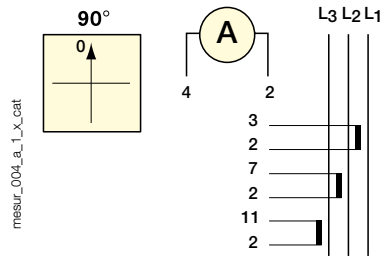


7 positions : mesure phase-phase et phase-neutre (SV7 PL/LN)

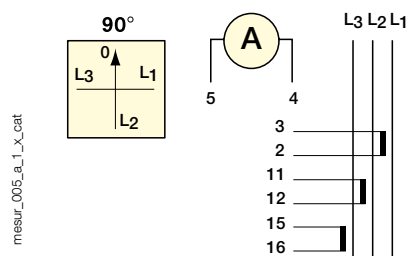


Commutateur d'ampèremètre

4 positions avec point commun (SA4 PAP)

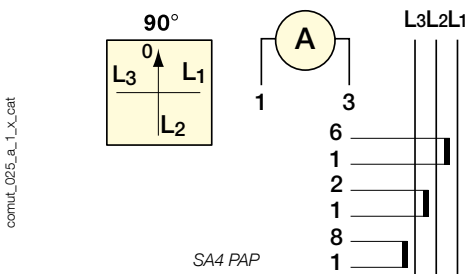


4 positions sans point commun (SA4 PSP)

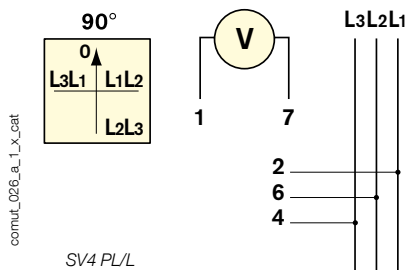


Raccordements (suite)

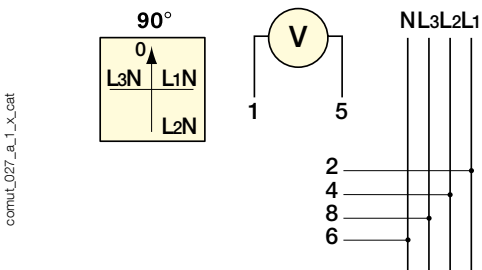
Commutateur d'ampèremètre
4 positions avec point commun



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

