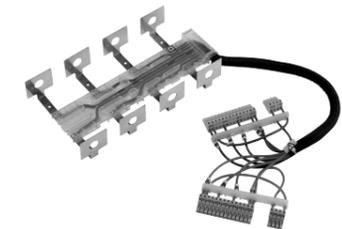
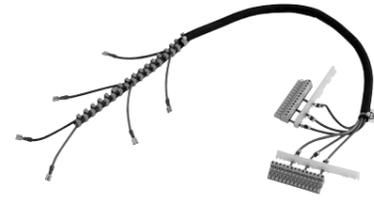


# Voltage sensing and power supply kit

Applicable to all ATyS t, g and p models



Frame B3 - B5 - 125 A - 630 A



Frame B6 - B8 - 800 A - 3200 A

**⚠ DANGER**

**FR** This accessory must be installed and serviced only by qualified electrical personnel.

**⚠ RISK OF ELECTROCUTION**

- Turn off all power supplying the ATyS before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to the ATyS.

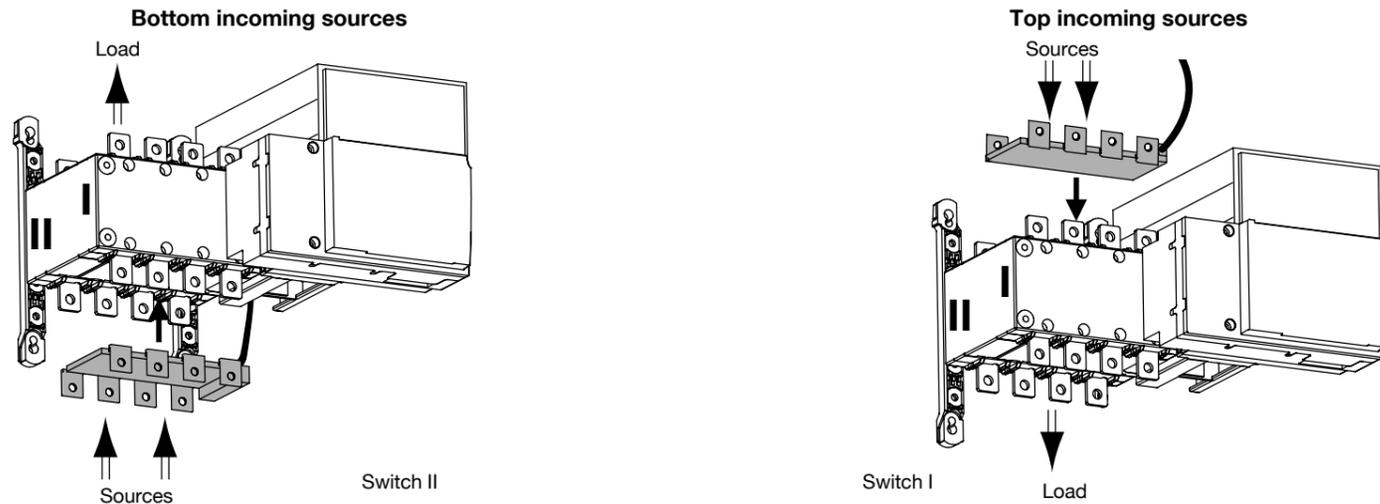
**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

The ATyS g voltage sensing kit is available as an accessory and is designed to tap directly of the power section on Switch I and Switch II terminals without the need to add protection fuses. The sensing kit is designed with optimised cable lengths and utilises silicon conductors held safely in a support.

**⚠ CAUTION** Ensure to mount the kit onto the product before connecting the power cables.

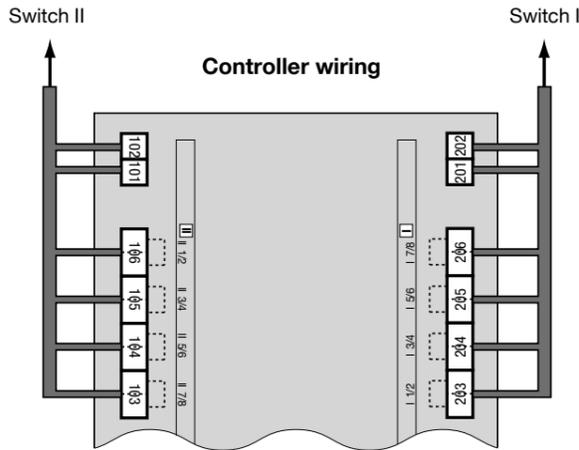
## Mounting

The sensing and power supply kit may be ordered in 3 phases network 4 wires or 3 wires. It can be used with top or bottom cables entry. The only connection to respect is that measures of the source on Switch I must be connected to the inputs located on the right of the electronic module and the measures of the source on Switch II must be connected to the inputs located on the left of the electronic module.



### Bottom incoming with Top Outgoing

- Black Wires -> Switch I
- Red Wires -> Switch II



### Top Incoming with Bottom Outgoing

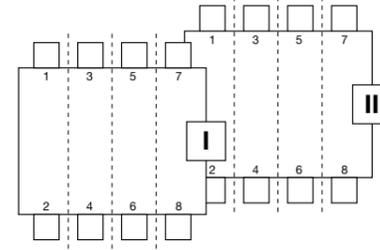
- Black Wires -> Switch II
- Red Wires -> Switch I

**⚠ CAUTION** Pay attention when wiring the power cables (Respect to the sensing kit numerotation) 3 wire kits (those without a neutral) do not include for the power supply to terminals. (101-102 and 201 - 202) Verify kit orientation before mounting the kit. Kit output cables always on the right hand side (control module side).

## Sensing kit wiring diagram

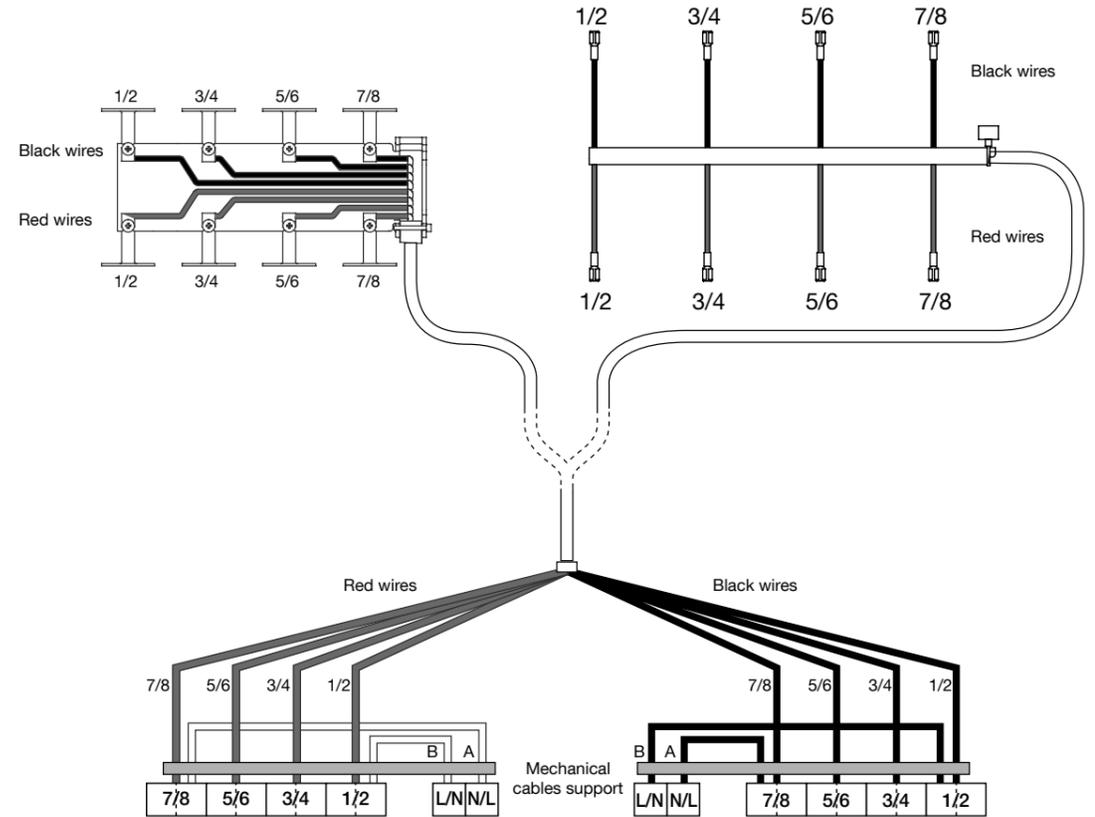
### Wiring numbers:

Black and red wires numbers 1-2 are always connected to terminals 1 or 2 from switch I or switch II. It's the same for the following.



≤ 630 A

≥ 800 A

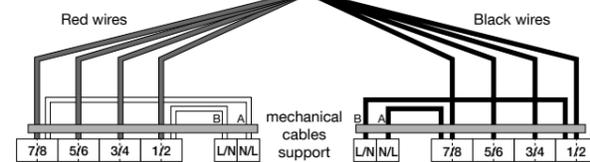


## Network voltage

**⚠ CAUTION** Verify that the power supply between terminals 101 - 102 and 201 - 202 (nominal auxiliary voltage supply) is within 208-277VAC ± 20%.

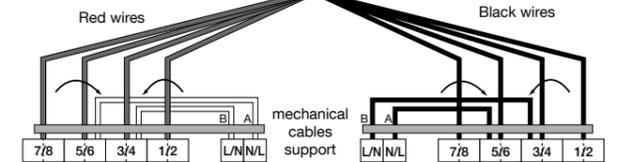
- Standard kit:

Network 380/415 VAC ± 20% with neutral conductor (no kit modification required):



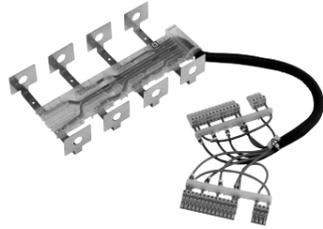
- Kit modification:

For network 220/240 VAC ± 20%, power supply cables A-B to connect between phases

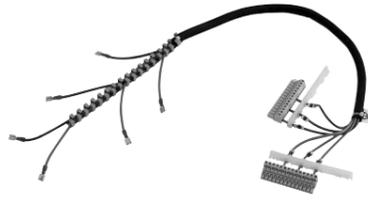


## Kit de prise de tension et d'alimentation

Pour tous les modèles ATyS t, g et p



Boîtiers B3 - B5 - 125 A - 630 A



Boîtiers B6 - B8 - 800 A - 3200 A

**⚠ DANGER**

**FR** L'installation et l'entretien de cet accessoire ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.

**⚠ TENSION DANGEREUSE**

- Coupez l'alimentation de l'ATyS avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale approprié pour confirmer que toute alimentation est coupée.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'ATyS sous tension.

**Si ces précautions ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

Le kit de prise de tension de l'ATyS est disponible en tant qu'accessoire et est conçu pour un raccordement direct sur les pôles de puissance de l'interrupteur I et de l'interrupteur II, sans nécessiter de fusibles de protection. Le kit de prise de tension est conçu avec des longueurs de câbles optimisées et utilise des conducteurs en silicone, parfaitement maintenus dans un support isolé.

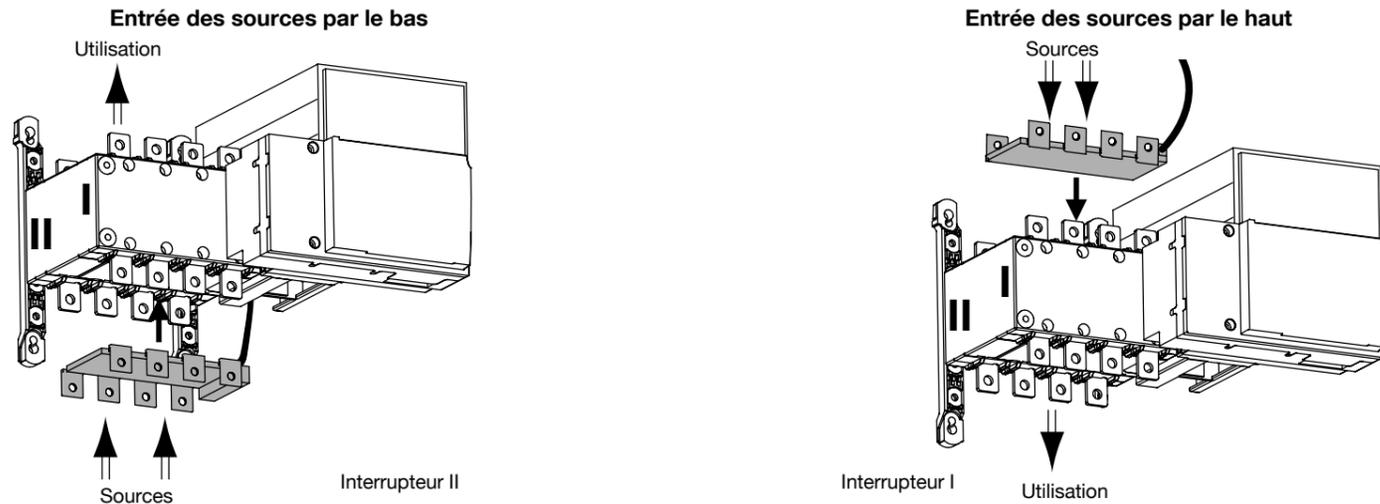


Veillez à installer impérativement le kit avant de raccorder les câbles de puissance.

### Installation

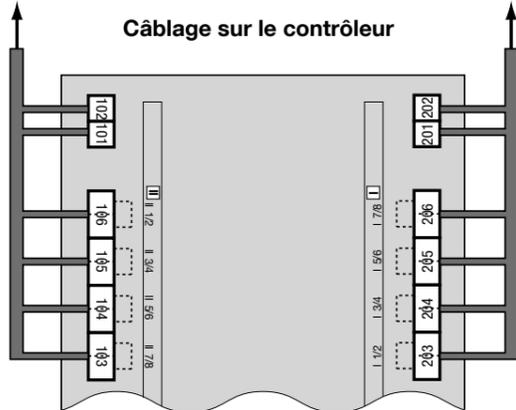
Le kit de prise de tension et d'alimentation peut être commandé en réseau triphasé avec 4 fils ou 3 fils.

Il peut être utilisé en entrée des câbles par le haut ou par le bas. La seule chose à respecter étant que la mesure de la source présente sur l'Interrupteur I soit connectée sur les entrées de droite du contrôleur et la mesure de la source présente sur l'Interrupteur II soit connectée sur les entrées de gauche du contrôleur.



#### Entrée par le bas et sortie par le haut

- Fils noirs -> Interrupteur I
- Fils rouges -> Interrupteur II



#### Entrée par le haut et sortie par le bas

- Fils noirs -> Interrupteur II
- Fils rouges -> Interrupteur I

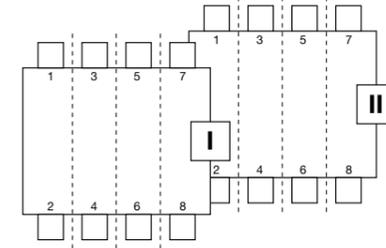


Faites attention lors du raccordement des câbles d'alimentation (respectez les numérotations du kit de prise de tension)  
Les kits à 3 fils (sans neutre) n'incluent pas l'alimentation (bornes 101-102 et 201-202). Vérifiez l'orientation du kit avant son installation.  
Les câbles de sortie du kit doivent systématiquement être du côté droit (côté contrôleur).

### Schéma de câblage de kit de prise de tension

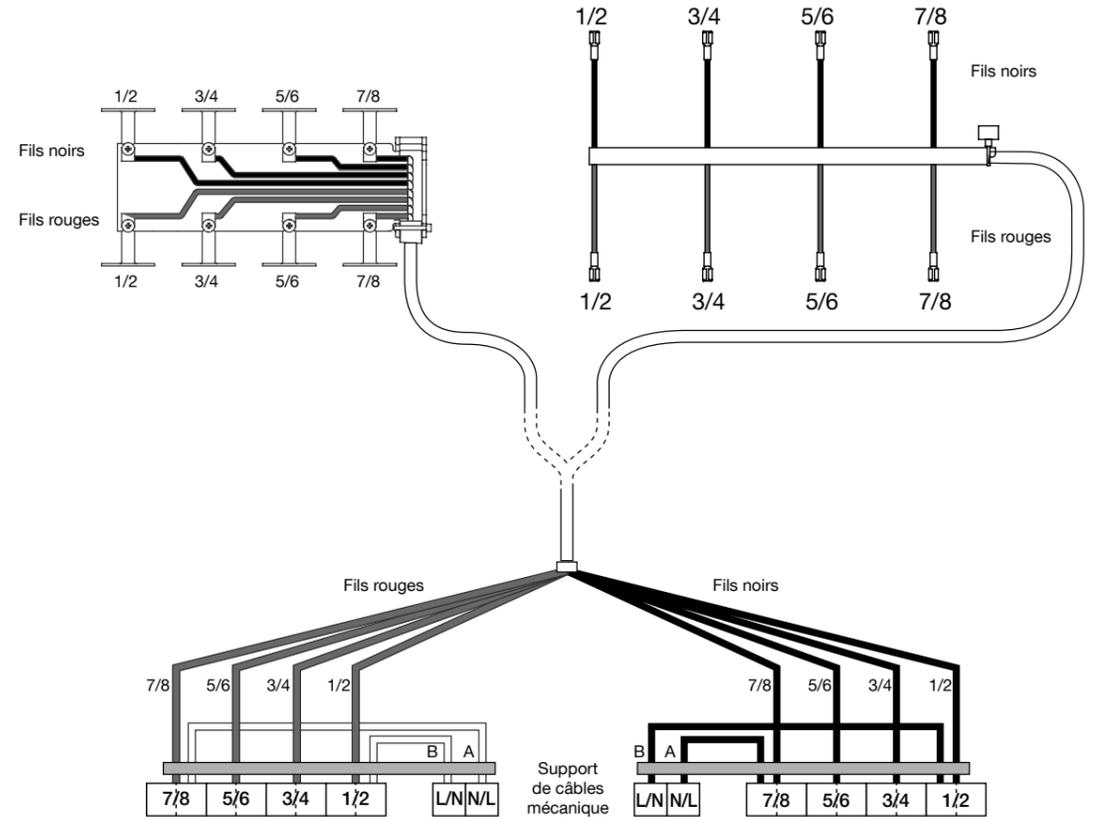
#### Numérotation des fils :

Les fils noirs et rouges numérotés 1-2 sont toujours connectés aux bornes 1 ou 2 de l'interrupteur I ou de l'interrupteur II. De même pour les suivants.



≤ 630 A

≥ 800 A



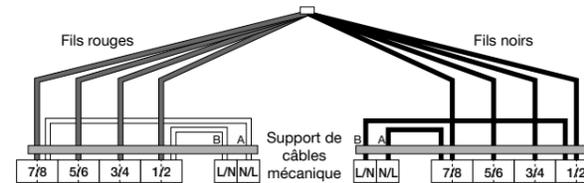
### Tension réseau



Vérifiez que l'alimentation entre les bornes 101 - 102 et 201 - 202 (tension nominale) est dans la plage 208-277 VAC ± 20 %.

- Kit standard :

Réseau 380/415 VAC ± 20 % avec conducteur neutre (aucune modification de kit requise) :



- Modification du kit :

Pour réseau 220/240 VAC ± 20 %, câbles d'alimentation A-B à raccorder entre phases

