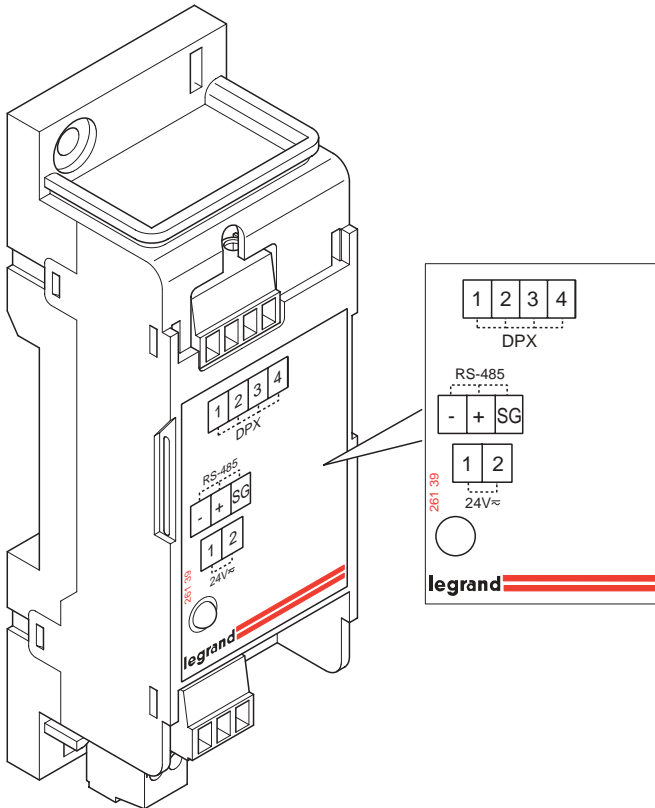


### Description

La référence 026137 est un dispositif électronique destiné à être utilisé dans les systèmes de supervision, associé à des interrupteurs DPX électroniques, qui permet de déduire toutes les informations d'état de l'unité de protection, converties dans un des formats les plus usités dans les applications industrielles, le protocole Modbus sur RS-485, dans les modalités RTU et ASCII.

Ces informations comprennent par exemple l'état de la protection (pré-alarmes, alarmes, etc.), l'historique (causes dernière intervention avec indication de la phase impliquée, compteurs d'intervention, etc.), les grandeurs électriques et thermiques (courants de phase et de fuite vers la terre, température d'exercice de la carte, etc.), les informations d'état de la protection (niveaux de seuil imposés, courant nominal de l'interrupteur, nombre de pôles, etc.).



- DPX**
- 1 Alimentation (+)
  - 2 Alimentation (-)
  - 3 Porte Série – Tx
  - 4 Porte Série – Rx

**Nota:**

pour le bon fonctionnement de la communication avec le DPX, les câbles Tx et Rx du module 026137 doivent être raccordés, respectivement aux bornes Rx et Tx de la protection (voir schéma de raccordement).

- RS-485**
- Tx/Rx Rs485
  - + Tx/Rx Rs485
  - SG Masse de signal

- 24V=**
- 1 Alimentation 24V=
  - 2 Alimentation 24V=

**Nota:**

utiliser des alimentations à double isolement ou équivalent

LED. Pendant l'exécution de l'application:

- clignotement lent: modalité "stand-by"
- clignotement rapide: transmission/réception en cours

### Configuration

#### A1-3 – Adresse Modbus.

L'adresse Modbus est définie en configurant les trois premières positions. Chacune d'elles peut valoir "aucun configurateur" = 0, 1, 9. La valeur de l'adresse (en décimales, valeurs admises 1-247) s'obtient de la façon suivante:

$$A1 \cdot 100 + A2 \cdot 10 + A3$$

Exemple:

A1=2, A2=3, A3="aucun configurateur":  
la valeur de l'adresse est 230.

#### M – Modalité de Transmission Modbus.

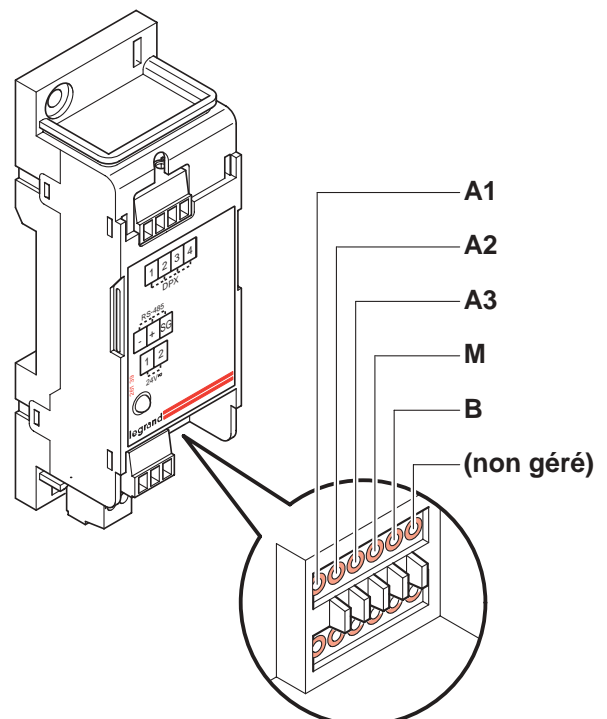
La modalité de transmission est définie de la façon suivante:

- 1  $\Rightarrow$  modalité ASCII
- "autres valeurs"  $\Rightarrow$  "non admises"
- "aucun configurateur"  $\Rightarrow$  "par défaut" (modalité RTU)

#### B – Vitesse de Transmission Modbus.

La vitesse de transmission est définie de la façon suivante:

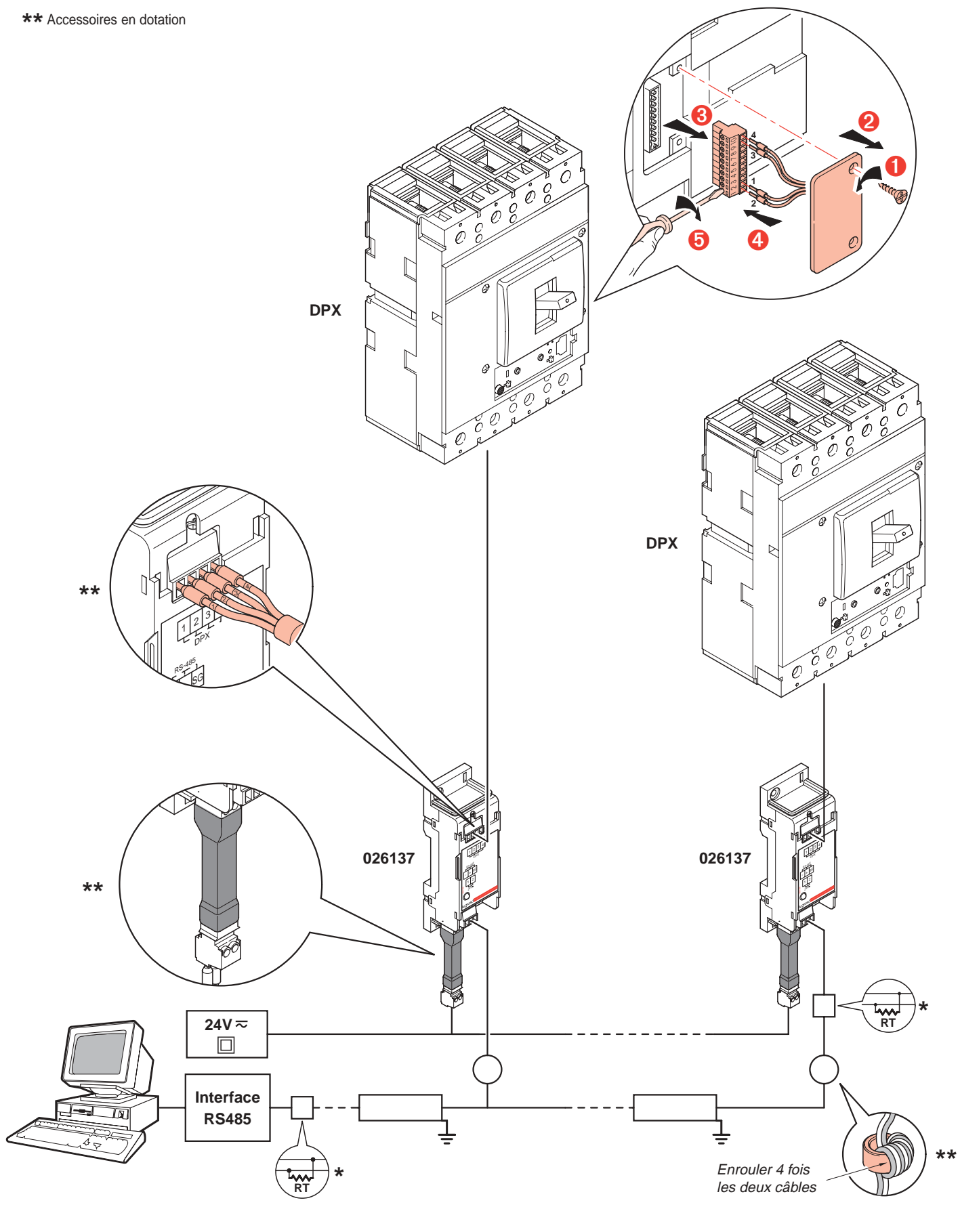
- 1  $\Rightarrow$  1,2kbit/s
- 2  $\Rightarrow$  2,4kbit/s
- 3  $\Rightarrow$  4,8kbit/s
- 4  $\Rightarrow$  9,6kbit/s
- 5  $\Rightarrow$  19,2kbit/s
- 6  $\Rightarrow$  38,4kbit/s
- "autres valeurs"  $\Rightarrow$  "non admises"
- "aucun configurateur"  $\Rightarrow$  "par défaut" (vitesse 9,6kbit/s)



\* RT= Impédance caractéristique du câble (ex. 120Ω pour câble Belden 9841 - 9842).

Les résistances de bout sont insérées seulement sur le premier et le dernier noeud RS-485 dans les mêmes bornes où est raccordé le câble.

\*\* Accessoires en dotation



#### Caractéristiques techniques

Dimensions: 2 modules DIN

Température d'exercice: -10 ÷ +55°C