

COMMUNICATEUR KP03

Communicateur de terrain pour transmetteur sous protocole HART.

Les communicateurs de terrain KAP-03 et KAP-03Ex sont des interfaces portables destinés à l'échange de données avec les transmetteurs intelligents utilisant le protocole HART (pression, température, ...). Ils offrent une sortie intégrée par boucle de courant 4-20 mA, et utilisent la modulation BELL type FSK BEL 202 qui permet avec la mise en œuvre du protocole de communication HART révisions 5 et 6.

La communication avec le transmetteur de mesure permet :

- L'identification du transmetteur.
- La configuration des paramètres de la sortie :
Unités et valeurs de début et de fin de la plage de mesure, amortissement, ...
Le réglage des caractéristiques de conversion (linéaire, quadratique, spécial, second degré, ...).
- La lecture d'une valeur de process (par exemple : la pression, la valeur du courant en sortie, le niveau de la sortie en %).
- Le forçage du courant de sortie à une valeur donnée.
- L'étalonnage de l'émetteur en fonction de la rangeabilité.
- Le réglage du zéro.

Les KAP sont fournis avec une batterie.

La version KAP-03 est la version standard. Le KAP-03Ex est la version de sécurité intrinsèque  II 2G Ex ia IIC T4 Gb



Logiciel et modem de conversion pour transmetteur communiquant via le protocole HART.

Le logiciel & le modem RAPORT-02 permettent la configuration et l'échange de données avec les transmetteurs intelligents utilisant le protocole HART (pression, température, ...).

Ce Kit comprenant le logiciel et un modem de communication permet la conversion des données protocole de communication HART révisions 5 et 6.

- L'identification du transmetteur.
- La configuration des paramètres de la sortie :
Unités et valeurs de début et de fin de la plage de mesure, amortissement, ...
Le réglage des caractéristiques de conversion (linéaire, quadratique, spécial, second degré, ...).
- La lecture d'une valeur de process (par exemple : la pression, la valeur du courant en sortie, le niveau de la sortie en %).
- Le forçage du courant de sortie à une valeur donnée.
- L'étalonnage de l'émetteur en fonction de la rangeabilité.
- Le réglage du zéro.

Convertisseur HART / USB / Bluetooth permet de connecter le transmetteur à l'ordinateur PC via un port USB ou via le protocole Bluetooth.



Références	
Type	CODE
Standard	SBIKAP03
Atex	SBIKAP03Ex
Logiciel + Modem	SBIRAPORT02