

Connecteurs d'entrée



Connecteurs d'entrée ALMEMO®

Le connecteur d'entrée intelligent ALMEMO® rend tout montage de mesure en un système de mesure extraordinairement flexible. Au lieu d'utiliser les capteurs ALMEMO® préparés, il est également possible d'utiliser des capteurs déjà existants.

Il existe pour cela des connecteurs ALMEMO® préprogrammés, avec les paramètres de capteurs qui conviennent et la plage de mesure adéquate. Les connecteurs disposent de six bornes à vis et se raccordent facilement.

Possibilité sur tous les appareils et connecteurs :

- d'identifier chaque point de mesure d'un libellé
- de mettre à l'échelle les signaux des capteurs
- de corriger la mesure en zéro et en pente.
- Avec des connecteurs ALMEMO®, certains appareils de mesure offrent la possibilité :
- d'enregistrer dans le connecteur les étalonnages multipoints,
- de programmer ses propres linéarisations sur 30 points max. dans

le connecteur,

- de saisir aisément des points pivot par tableau de consignes et de mesures via le logiciel ALMEMO® Control,
- de traiter toute étendue de mesure particulière programmée dans le connecteur,
- de gérer des périodicités d'étalonnage dans le connecteur et de les reconnaître automatiquement,
- de lire le libellé exact du connecteur.

Les fonctions et la précision de l'instrumentation ALMEMO® est ainsi accrue.

Connecteurs numériques ALMEMO® D6 et D7

Il est possible à l'aide des connecteurs numériques ALMEMO® D6 et D7 de numériser de nombreux capteurs et grandeurs de mesure analogiques. Le système ALMEMO® est ainsi ouvert pour étendre à volonté les grandeurs de mesure, fonctions de mesure et applications :

- Les connecteurs numériques ALMEMO® D6 et D7 permettent de nouvelles plages de mesure et

linéarisations, indépendamment de l'appareil ALMEMO®.

- La précision globale du capteur numérique ALMEMO® est indépendante de l'appareil afficheur/la centrale d'acquisition ALMEMO® et des prolongateurs utilisés. La chaîne de mesure complète, constituée du capteur et du connecteur ALMEMO® D6 ou D7 connecté (avec son propre

convertisseur AN) est étalonnée (DAkkS raccordé COFRAC / usine) et elle est interchangeable ou remplaçable à volonté.

- Les câbles prolongateurs numériques enfichables (voir chapitre Accessoires généraux) offrent une grande vitesse de transmission.

Connecteurs numériques de mesure ALMEMO® D7

Important ! Les connecteurs ALMEMO® D7 se branchent uniquement sur les appareils de mesure ALMEMO® actuels de « génération V7 », entre autres les ALMEMO® 500, ALMEMO® 710, ALMEMO® 809, ALMEMO® 202-S, ALMEMO® 204.

- Jusqu'à 10 voies d'affichage et de fonction sont possibles sur chaque connecteur ALMEMO® D7.
- Les connecteurs numériques ALMEMO® D7 permettent de grandes vitesses de mesure ou une haute précision. Ils s'utilisent ainsi pour les applications de mesure les plus

diverses.

- Le connecteur de mesure ALMEMO® D7 procède à des mesures dynamiques dans le domaine « Mesure rapide », avec une vitesse de scrutation rapide. Si de hautes résolutions et des valeurs stables sont exigées, par ex. sur les capteurs de mesure de précision, le connecteur de mesure ALMEMO® D7 travaille dans le domaine haute résolution à vitesse de scrutation réduite.
- Le connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7 possède son propre convertisseur AN intégré. La vitesse de scrutation est déterminée uniquement

par le convertisseur AN. Sur l'appareil de mesure ALMEMO® V7, tous les connecteurs de mesure D7 fonctionnent en parallèle, à leur propre vitesse de scrutation. De grandes vitesses de mesure peuvent ainsi être atteintes.

- Les valeurs de mesure peuvent être dotées d'une unité jusqu'à 6 caractères. Pour le libellé du capteur, possibilité de programmer un commentaire jusqu'à 20 caractères.
- La configuration du connecteur ALMEMO® s'effectue par l'utilisateur, tout simplement sur l'appareil de mesure ALMEMO® V7.