

PROFIBUS-PA

Afficheur de bus de terrain, trois canaux FD-48-T317/EX



L'appareil d'affichage digital à trois canaux FD-48-T317/EX indique les informations de processus des participants de bus de terrain d'un réseau PROFIBUS-PA.

L'appareil écoute les adresses de bus de terrain programmées et visualise les valeurs. Le paramétrage est soumis à l'entrée d'un mot code par les boutons à la face frontale. Pour chaque canal il est possible d'effectuer des programmations séparées. La valeur de process de l'actuateur ou du détecteur est visualisée comme chiffre à cinq décades, l'état de valeur de process par repère de valeur limite.

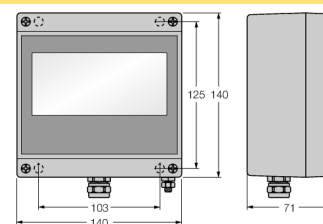
Pour l'observation de la tendance, l'afficheur contient sauf l'affichage de la valeur mesurée, également un bargraph à 41 segments pouvant être étalonné séparément de la valeur affichée.

L'afficheur FD-48-T317/EX se comporte comme "Listener", c'est-à-dire il ne doit pas être initialisé par le maître (intégration par logiciel non requise) et apparaît dans le réseau non comme participant avec une propre adresse.

L'appareil est alimenté en énergie à partir du bus de terrain (< 10 mA) et peut être utilisé dans la zone Ex jusqu'à la classe de température T6.

- afficheur de bus de terrain digital pour l'indication de valeurs de process
- boîtier en fonte d'aluminium
- connexion du potentiel du boîtier par un câble de masse externe
- conforme à Entity et à Fisco suivant IEC TS 60079-27

dimensions



| | |
|--|--------------------------------------|
| Type | FD-48-T317/EX |
| N° d'identification | 6901315 |
| Norme bus de terrain | IEC 61158-2 |
| Tension de service | 9...30 VDC |
| Courant absorbé propre | ≤ 10 mA |
| Affichages/Commandes | |
| Indication | Afficheur LCD 7 segments à 5 décades |
| Homologation Ex selon certificat de conformité | TÜV 07 ATEX 553588 |
| Marquage de l'appareil | II 2 (1) G EEx ia IIC T6 resp. T5 |
| Marquage de l'appareil | II 2 D IP65 T70°C |
| | FISCO / Entity field device |
| Tension d'entrée max. U_i | ≤ 30 V |
| Courant d'entrée max. I_i | ≤ 660 mA |
| Puissance d'entrée max. P_i | ≤ 1600 mW |
| Inductance interne/capacitance L/C, | négligeable |
| Raccordement électrique | |
| Raccordement électrique | Presse-étoupe pour câble |
| Section de raccordement | 2,5 mm ² |
| Mode de protection | |
| Mode de protection | IP66 |
| Température ambiante | -10...+60 °C |
| Matériau de boîtier | fonte d'aluminium revêtu de poudre |
| Couleur de boîtier | noir |
| Dimensions | 140 x 140 x 71 mm |
| Mode de fixation | montage mural |