

Description technique

FBM34 Module de bus de terrain

Domaine d'application

Les modules de bus de terrain FBM34 permettent d'acquérir jusqu'à quatre signaux analogiques pour traitement au sein du système de régulation numérique DDC3000. Ils peuvent être montés dans les systèmes de distribution électrique et centralisent des points de mesure répartis sur l'installation technique. Les données sont transmises à la centrale DDC via le bus de terrain. Elles peuvent être traitées par l'ensemble du système DDC3000.

Type

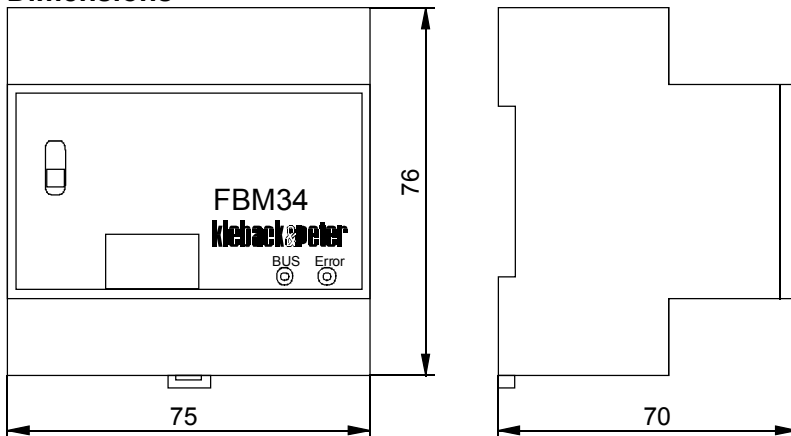
FBM34

Module de bus de terrain, muni de quatre entrées analogiques. Les entrées sont commutables pour 0..10 V CC ou pour les éléments de mesure de température KP10.

Données techniques

Alimentation	12 V CC $\pm 20\%$, 50 mA, 0,6 VA
Entrées	entrées analogiques commutables : pour 4 entrées 0..10 V CC, R_i 200 k Ω ou 4 entrées pour élément de mesure KP10
Connexion bus	Bus de terrain, max. 2000 m
Sélecteur d'adresse	Adressage 01..63 par 2 commutateurs rotatifs
Affichages	2 LED LED BUSY verte : Clignote = transmission de données sur le bus LED ERROR rouge : Erreur sur le bus
Commutateur	Sélection entre 4 x 0..10V CC ou 4 x élément de mesure KP10
Type de protection	IP20
Température ambiante	0..45°C
Montage	sur profilé support standard DIN EN 50022 (35 x 7,5mm), encastrement en coffret de distribution électrique ou tableau de distribution.

Dimensions



Installation

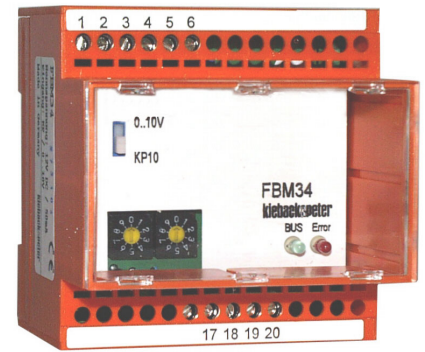


L'installation électrique, avec raccordement des appareils, doit être exclusivement réservée à des techniciens qualifiés.

Attention Il convient de respecter les dispositions et réglementations en vigueur.

Les câbles d'alimentation électrique et de connexion au bus doivent être réunis dans une gaine avec écran, de type JY(St)Y 2x2x0,8 Lg au minimum.

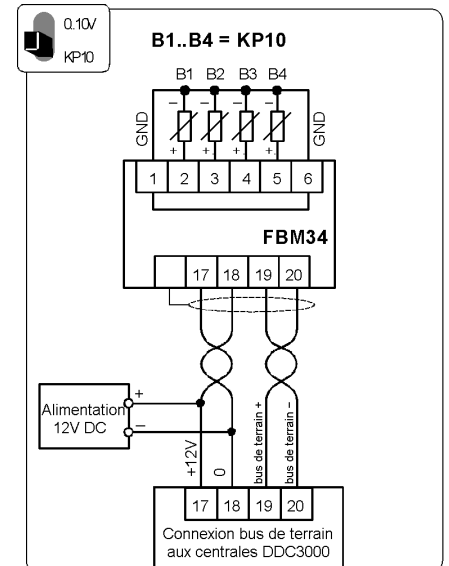
- Les câbles d'alimentation électrique doivent être torsadés par paire.
- Les câbles de connexion au bus doivent également être torsadés par paire.
- Prévoir une terminaison de 180 Ω environ, fournie avec la centrale DDC3000, au point le plus éloigné de cette dernière (max. 2000 m)



FBM34

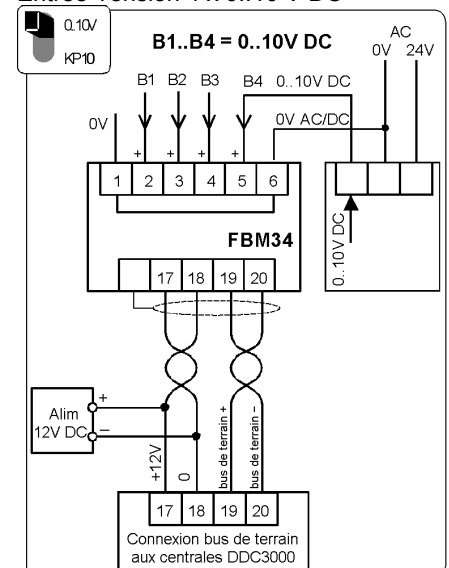
Connexion

Sonde de température avec élément de mesure KP10

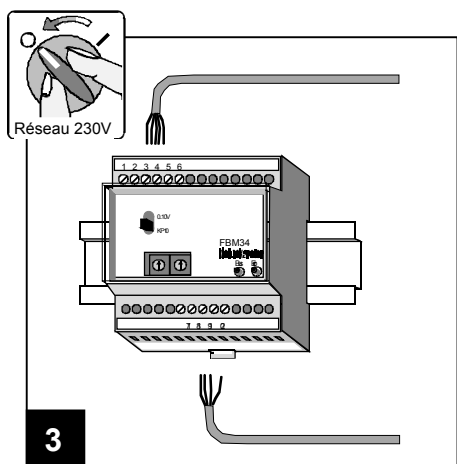
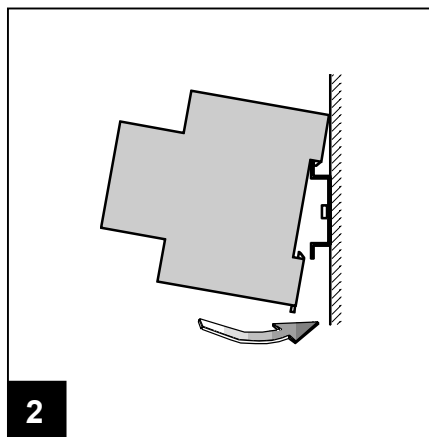
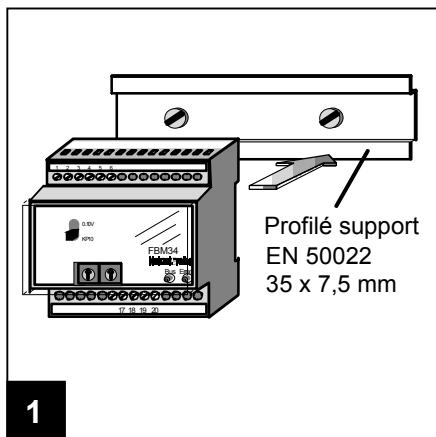


OU

Entrée Tension 4 x 0..10 V DC



Montage



Attention

L'installation électrique, avec raccordement des appareils, doit être exclusivement réservée à des techniciens qualifiés.

La mise sous tension ne doit être faite qu'après vérification et réglage de l'appareil par l'ingénieur ou le technicien chargé de la mise en service.!



Attention

Le réglage de l'appareil ne peut être effectué que par l'ingénieur ou le technicien chargé de la mise en service

