



FE-B44-P :

Afficheur de mesure pour le process, à 4 digits

Hauteur d'affichage 100 mm

Descriptif

Afficheur grand format à 4 chiffres et hauteur de 100 mm, pour lecture jusqu'à 50 mètres pour applications industrielles. Permet de mesurer les signaux de processus en mA et Vdc. Polyvalent et configurable, fournit une tension pour alimenter le capteur. Clavier frontal pour accès facile au menu de configuration et connexion pour clavier à distance. Deux universels haut et bas, option d'alimentation pour AC et DC. Sortie et contrôle en option modules de sortie relais, sortie analogique et communication pour Modbus protocoles RTU et RS-485 ASCII. Boîtier métallique robuste avec protection complète IP65, pour montage mural ou suspendu.



	Digit height	Digits	Reading distance
Format B24	60 mm	4	up to 25 meters
Format B26	60 mm	6	up to 25 meters
Format B44	100 mm	4	up to 50 meters
Format B46	100 mm	6	up to 50 meters

Caractéristique technique

Affichage

- Chiffre 4
- Lecture 9999 / -1999
- Point décimal configurable
- Couleur LED rouge ou verte
- Hauteur des chiffres 100 mm
- Type de chiffre 7 segments
- Angle de vision 120°



Signal d'entrée

- Gammes de signaux 4/20 mA, 0/10 Vdc, ±20 mA, ±10 Vdc,..
- Tension +20 Vdc, +15 Vdc, +10 Vdc, +5 Vdc (max.35 mA)
- Précision 0,05 % F.S. ±1 chiffre
- Dérive de décalage 10 ppm/°C
- Dérive de portée 25 ppm/°C
- La valeur de la dérive d'étendue comprend la dérive de décalage
- Lecture 15 lectures / secondes
- Rafraîchir 15 rafraîchissement / secondes
- Temps de réponse <120 mSec. (0 % à 99 % du signal)
- Impédance d'entrée 11 Ohm in mA, 932 Kohm in Vdc
- Diamètre du fil de signal max. 0,5 mm²

Sorte et configuration

- Sorte et configuration Option de sorte et de contrôle relais, sorte analogique, communications série,..
- Configuration clavier 3 boutons avant (connexion pour clavier à distance)

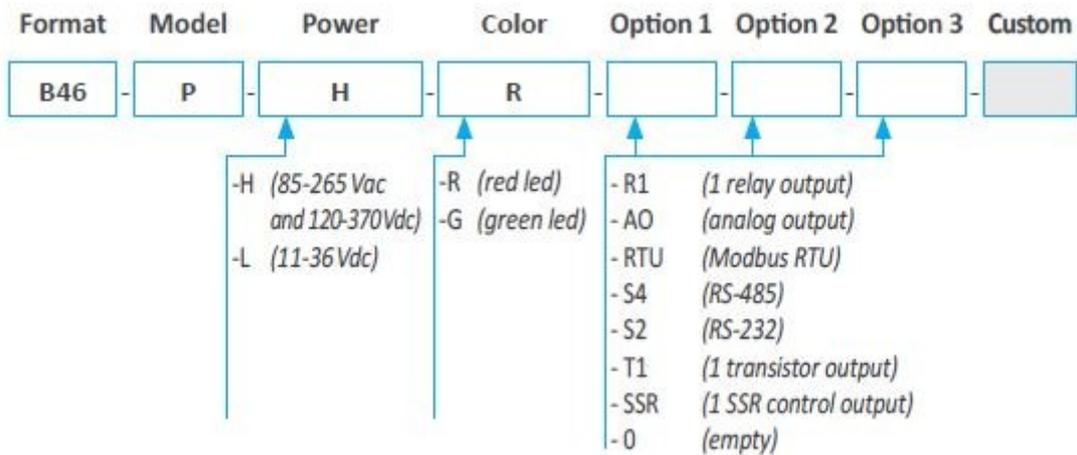
Puissance

- Puissance 'H' 855 à 265 Vac et 120 à 370 Vcc (2500 Vac isolé)
- Puissance 'L' de 11 à 36 Vcc (1500 Vcc isolée)
- Consommation <5,25W (mètre seulement)
- <6,25W (mètre avec option)
- Diamètre du fil d'alimentation max. 2,5 mm²

Mécanique

- Boîtier métallique (fer peint noir texturé)
- Filtre Méthacrylate
- Protection Boîtier IP65 complet
- Connexion sorte Presse-étoupe bornes à vis enfichables internes
- Poids <2600g
- Panneau de montage Mural, suspendu
- Taille avant 542x166mm
- Découpe de panneau 524x1485mm
- Profondeur 850mm (bornes incluses)
- Température de fonctionnement 0 à 50 C°
- Température de stockage -20 à 70°C

Ordre de référence

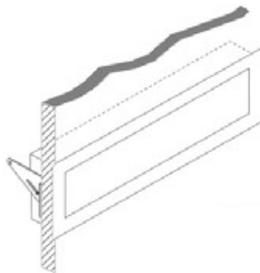
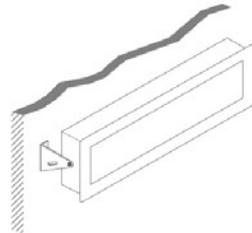
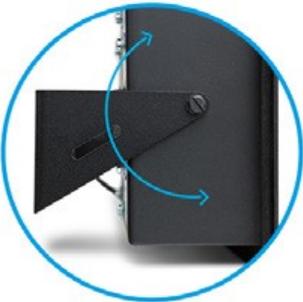
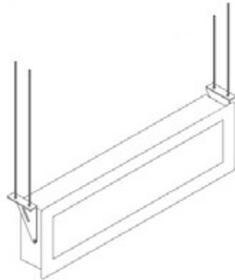


Option de sortie et de contrôle

Format	Model	Power	Color	Option 1	Option 2	Option 3	Custom
B46	P	H	R				

	Function	Installable options	Isolation
R1	1 relay output	2	yes
T1	1 transistor output	2	yes
SSR	1 control for SSR relay	2	yes
AO	1 analog output	2	yes
RTU	1 Modbus RTU port	2	yes
S4	1 RS-485 port	2	yes
S2	1 RS-232 port	2	yes

Option de montage



Fonctions incluses

Menu « Accès rapide » : Un simple pression sur le clavier avant donne accès à modification du point de consigne de l'alarme, fonctions spéciales, mémoires,..

Linéarisation de segment : Jusqu'à 20 segments pour la linéarisation de signaux de volumes de forme irrégulière, navires-citernes.

Filtre d'affichage : Filtre récursifs pour les signaux bruyants, lecture optionnelle étape prédéfinies, chiffres fixes configurable,..

La fonction « A la mise sous tension » : Protège les systèmes au démarrage à froid.

Alarmes : Avec un ou deux points de consigne, activation indépendante et délais de désactivation, hystérésis, manuel en option désactivation du relais.

Relais inversé : Pour applications de sécurité.

Fonction de « Correction de champ » : Pour des corrections de décalage rapides et faciles lors de l'installation sur le terrain.

La fonction « Mesure » : A des fins de dépannage, elle affiche le signal aux bornes d'entrée, directement en mA ou Vdc, sans mise à l'échelle.

Fonction de tare : Pour les applications de poids.

Fonction « Peak & Hold » : Pour les applications test-break.

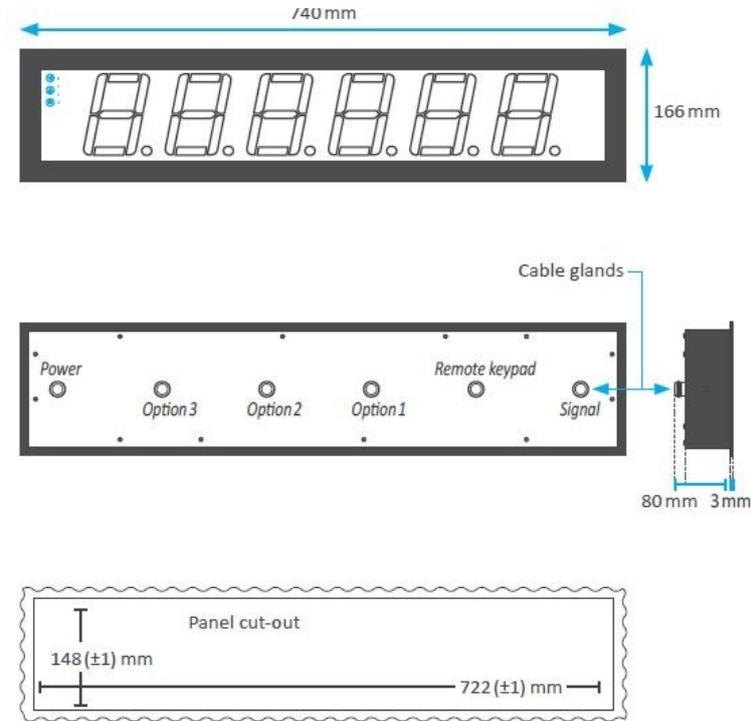
Mémoire : Maximum, minimum.

Luminosité : 5 niveaux d'intensité.

Mot de passe : Bloque l'accès au menu de configuration

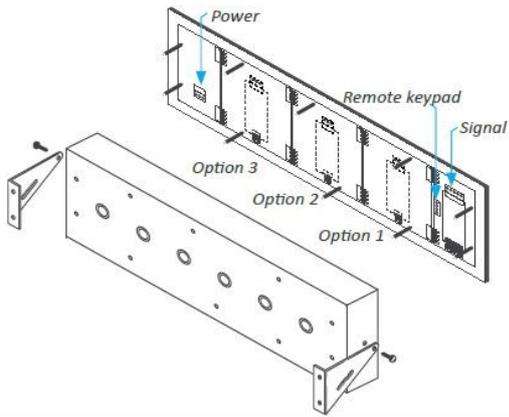


Dimensions

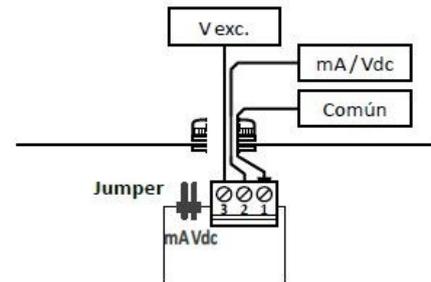


Connections

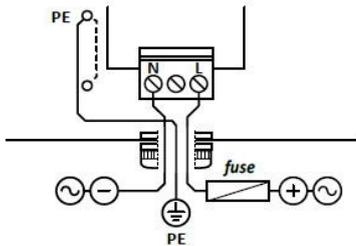
Internal structure for a B26 instrument



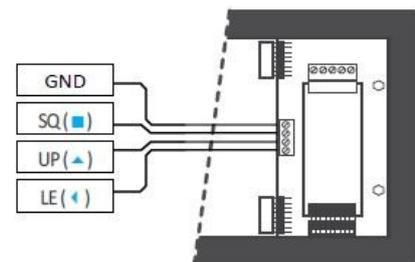
Signal connections



Power connections

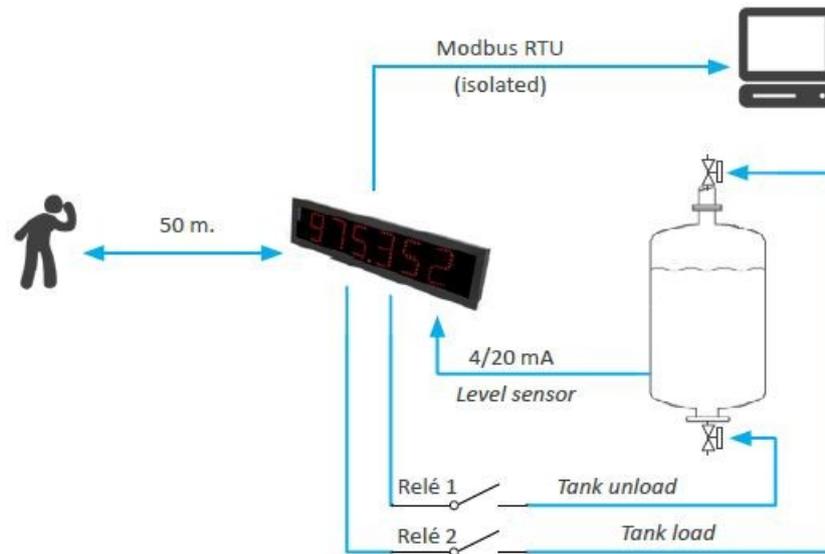


Connections for remote keypad



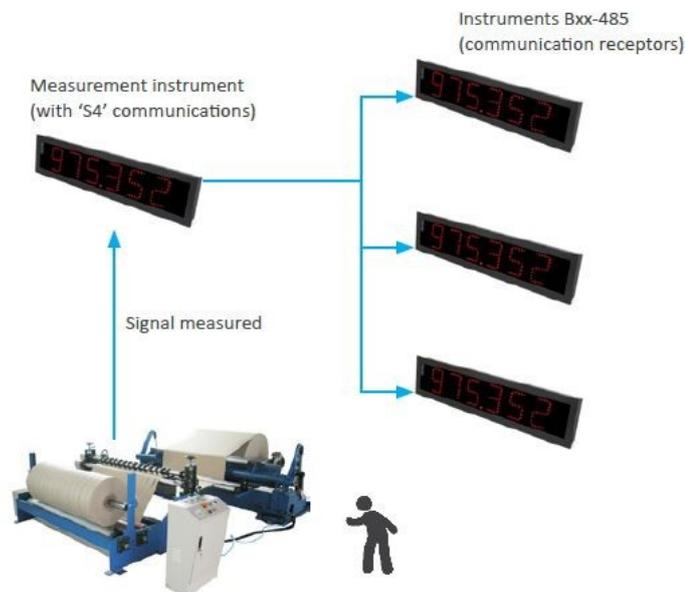
Exemple d'application avec contrôle

Lecture du niveau de liquide dans un réservoir de forme irrégulière. Le signal est pris par une sonde de pression. Instrument fournit deux sorties relais à contrôler la charge et le déchargement de liquide électrovannes du réservoir. De plus, les valeurs mesurées sont retransmis vers un centre de stockage de données distant (SCADA ou PLC) via Modbus RTU.

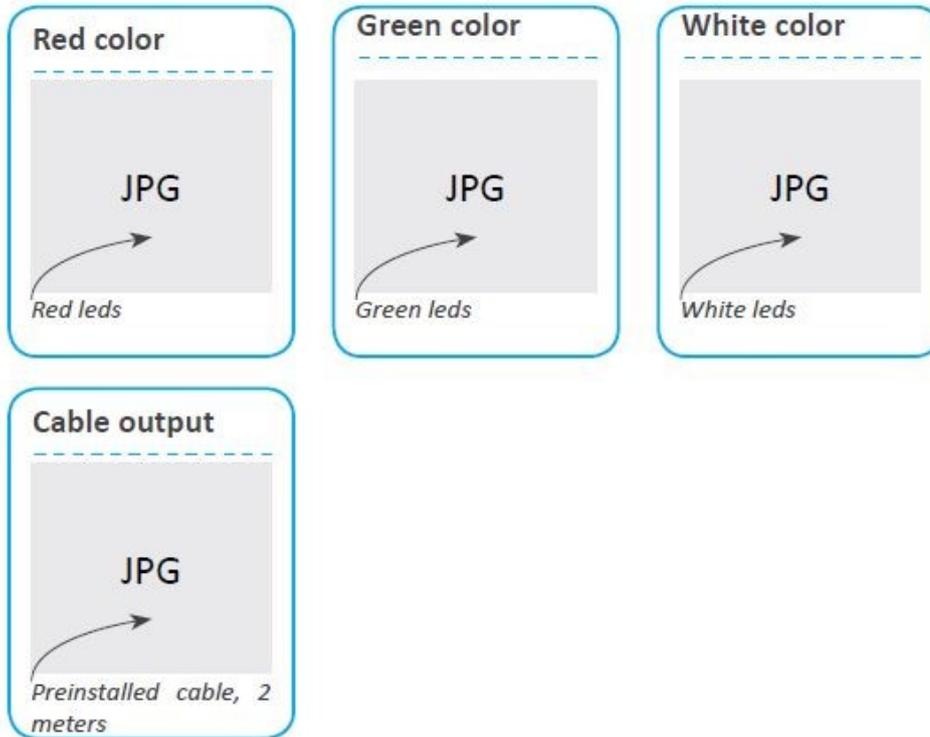


Une mesure, plusieurs points d'information

Les compteurs grand format de la série B peuvent mesurer une grande variété des signaux, et peut intégrer plusieurs sorties et contrôler les options. L'option « S4 » pour les communications peut être configurée pour transmettre la mesure directement aux point d'information distants.



Autres options



Accessoires

