



IPG 14

Générateur d'impulsions



Vos avantages

- Possibilité d'analyse des débits permanents:
Processus de commande fiable
- Résistance intégrée:
Protection contre les surcharges

Applications

- La gamme de fabrication des générateurs d'impulsions IPG14 est utilisée dans les parties hydrauliques GWF comme composante d'un compteur de chaleur ainsi que dans les compteurs d'eau GWF pour le téléaffichage, le collecteur d'impulsions, la saisie des données d'impulsions à long terme et le convertisseur de fréquence

Propriétés

- Générateur d'impulsions à basse fréquence
- Contact Reed exempt de potentiel
- Différentes valeurs d'impulsions possibles
- Hauts cycles de commutation
- Classe de protection IP67

Données techniques

Elément de commutation		Reed
Tension de commutation	U _{max}	max. 42 V AC/DC
Courant de commutation	I _{max}	100 mA
Puissance de commutation	P _{max}	4 W
Résistance protectrice	R	18 Ohm
Coupe du conducteur		0,14 mm ²
Cycles de commutation		env. 10 ⁷

Compteur	Longeur de câble	Isolation	Limites de température
UNICO®	1,5 m / 3 m	PVC gris	max. 90 °C
MTK, MTW	1,5 m, 3 m, 5 m	PVC gris/ TPE gri	max. 90 °C / max. 130 °C
MTH	1,5 m, 5 m	TPE gris	max. 130 °C

Valeurs d'impulsions

Compteur	Grandeur: q _p /Q _n	Q ₃	Valeurs d'impulsions (1 impulsion =...litres)					
UNICO®	0,6-1,5	1-2,5	-	0,25	1	2,5	10	25
UNICO®	2,5	4	1	2,5	10	25	100	250
MTK, MTW, MTH	1,5-6	2,5-10	1 ¹⁾	2,5	10	25	100	250
MTK, MTW, MTH	10-15	16-25	-	2,5	10	25	100	250

1) Uniquement pour plage de mesure 1:25 / R40

Application

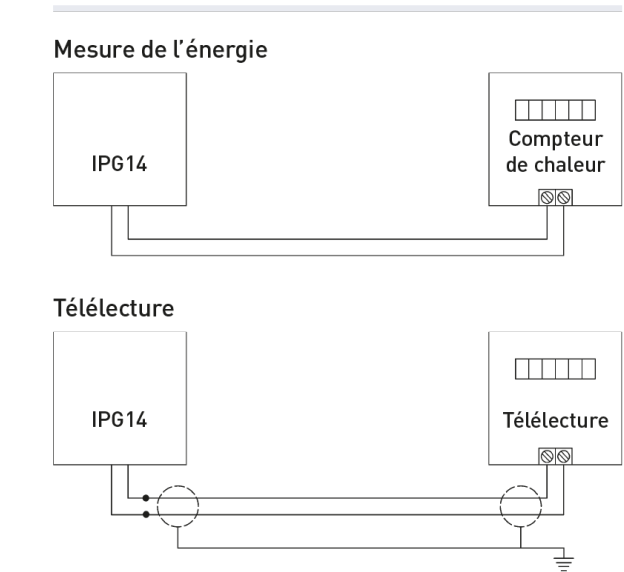
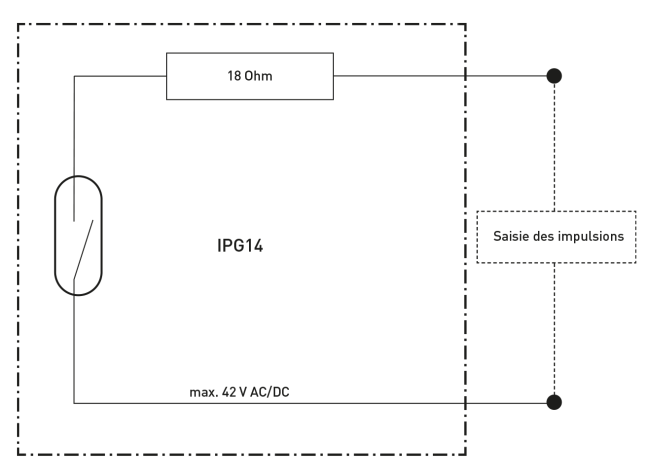


Schéma de commutation



Recommandations d'installation

Contact permanent

L'interrupteur Reed fournit des impulsions de longueurs différentes selon le débit du compteur d'eau. En cas d'arrêt du compteur, un contact permanent peut s'établir. Les appareils connectés doivent donc être en mesure de supporter des contacts permanents ou alors il faut prévoir des mesures de protection (relais de balayage).

Longues distances de transmission

Pour des distances supérieures à 100 m sans amplificateur de signal, nous recommandons des câbles blindés ou torsadés (voir fiche technique pour la recommandation des câbles).

 **Documentation: Instructions pour les câbles - BAf20603**

Transmission perturbée des impulsions

Il est recommandé d'utiliser des câbles blindés et torsadés lors des perturbations dans la transmission des impulsions entre le générateur et le récepteur, par ex. proximité d'un câble de puissance.