

## IMP-IF1

### Adaptateur d'impulsions



L'adaptateur IMP-IF1 sert pour connecter les différents compteurs étalons de MTE avec des compteurs ayant des contacts émetteurs, sorties transistors libres de tension ou des vraies sorties SO.

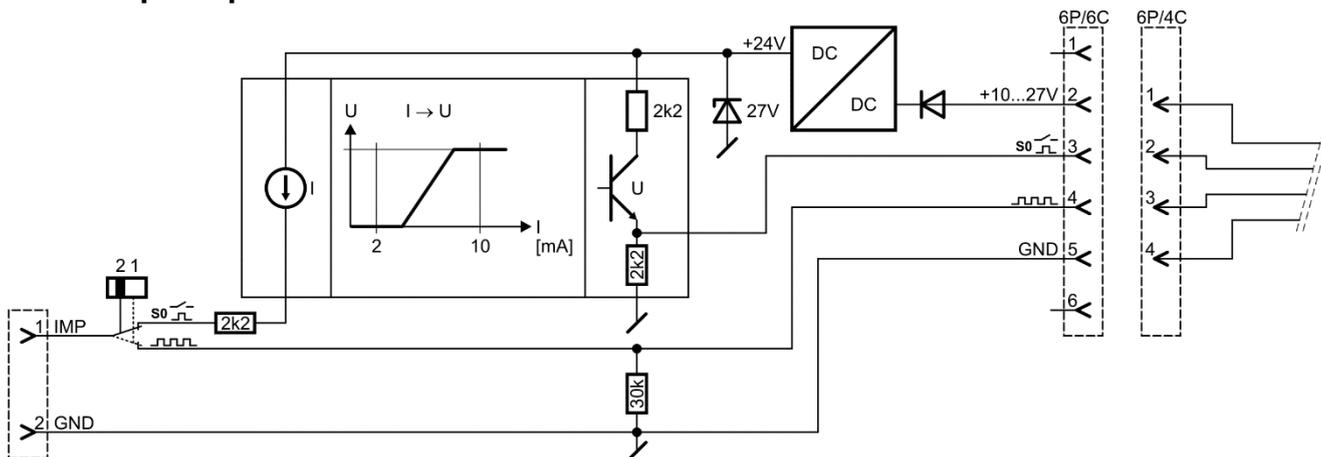
#### Fonctions de l'IMP-IF 1

- Entrée active pour contrôler des sorties SO selon la norme DIN 43864

- Entrée pour contrôler des sorties passives comme des contacts relais rebondissantes ou des sorties transistor libre de tension
- Entrée pour le contrôle des sorties actives

Les différentes fonctions sont choisies par le sélecteur monté d'une coté. Pour la sortie (prise du type Western) il faut utiliser un câble 1:1 avec prise adaptateur 6:4. (voir table). Les deux câbles vers le compteur à contrôler sont facilement échangeables, ils sont équipés avec des prises bananes de 2 mm.

#### Schéma principal



## Données techniques

Alimentation: +10 ... +27 V / I<sub>max</sub> < 60 mA / P<sub>max</sub> < 0.6 W

S0  entrée: pour impulsions lentes, interfaces S0, contacts libres passives ou sorties transistor libres de tension.

Niveau de sortie: U (imp - terre) = +24 V (independent de la tension d'alimentation)

Seuils de réaction : selon standard S0

f<sub>max</sub>.: 50 Hz

Courant impulsions	S0  sortie impulsions
--------------------	--

I(IMP) ≤ 2 mA	Bas (LOW)
---------------	-----------

I(IMP) ≥ 10 mA	Haut (HIGH)
----------------	-------------

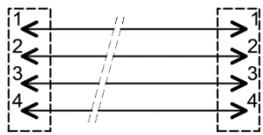
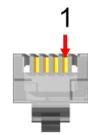
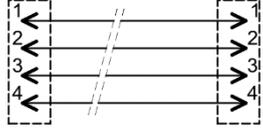
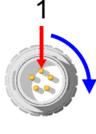
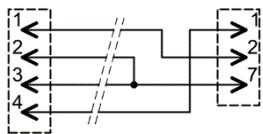
Gamme bas / haut : typique entre 3 à 5 mA

 entrée: pour impulsions rapides, actives. Cette entrée est connectée directement avec la sortie .

Résistance d'entrée: 30 kΩ (imp - terre) (sans charge parallèle à la sortie)

f<sub>max</sub>.: 200 kHz

## Câbles pour IMP-IF1

Utilisation avec:		Prise (vue coté prise)		Détails de connexion
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMM 397</li> <li>• SMM 400</li> </ul>		 Longueur: 1 m		Pin 1 ⇒ Alimentation Pin 2 ⇒ Imp. lentes Pin 3 ⇒ Imp. rapides Pin 4 ⇒ Terre (GND)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• K2006</li> <li>• PRS 400.3</li> <li>• CALPORT 300</li> <li>• PWS 3.3</li> <li>• PWS 2.3 PLUS</li> <li>• CheckMeter 2.1</li> <li>• CheckMeter 2.3</li> <li>• PTS 2.1 C</li> <li>• PTS 2.3 C</li> <li>• PTS 3.1 C</li> <li>• PTS 3.3 C</li> </ul>		 Longueur: 2 m		Pin 1 ⇒ Alimentation Pin 2 ⇒ Imp. lentes Pin 3 ⇒ Imp. rapides Pin 4 ⇒ Terre Pin 5 ⇒ Pas utilisé
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CheckSystem 2.1</li> <li>• CheckSystem 2.3</li> </ul>		 Longueur: 2 m		Pin 1 ⇒ Terre (GND) Pin 2 ⇒ Alimentation Pin 7 ⇒ Impulsions
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble au comp- teur à contrôler</li> </ul>		Prises 2 mm / Longueur: 150 mm Multi Contact AG		rouge ⇒ Impulsions noir ⇒ Terre (GND)