

## IC-M12

# Module d'enregistrement d'impulsions M-Bus

### Application

Le module d'enregistrement d'impulsions IC-M12 permet de raccorder des appareils de mesure de consommation au système M-Bus. Il est possible d'installer jusqu'à 12 émetteurs d'impulsions de type floating (contact Reed, opto-coupler, collecteur ouvert) comme M-Bus-slaves. Chaque émetteur d'impulsions est activable via sa propre adresse primaire ou secondaire.



### Caractéristiques

- Affichage à cristaux liquides et quatre touches de commande à l'usage de l'utilisateur
- Synchronisation des courbes de charges au choix par l'horloge ou l'impulsion externe
- Conservation intégrale des données en cas de panne de courant
- Possibilité d'ajuster le relevé de compteur, la valence des impulsions et le médium
- Paramétrage complet via le M-Bus
- Deux interfaces de communication (M-Bus et RS232C)
- Montage sur rails conformément à EN 50022

### Avantages pour le client

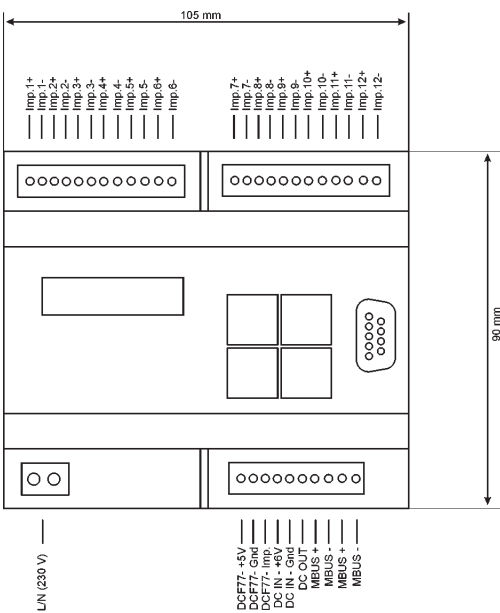
- Trace des courbes de charge et saisit autom. la valeur de réinitialisation pour le changement de mois
- Les entrées d'imp. peuvent être paramétrées au choix comme entrées de statut telle que commutation HT/NT ou comme entrée de synchronisation
- Peut évaluer et alimenter un récepteur radio externe DCF77 pour la synchronisation de l'horloge du système
- La configuration et la consultation des valeurs de mesure interviennent directement sur l'appareil ou via le M-Bus
- Dispose d'une capacité de mémorisation de 4096 valeurs de courbes de charges avec estampille temporelle pour chaque canal

# Description du fonctionnement

Le module d'enregistrement d'impulsions IC-M12 permet de raccorder des appareils de mesure de la consommation, tels que des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chauffage, au système M-Bus. Pour cela il faut que les appareils de mesures disposent d'une sortie d'impulsions. A l'aide du programme livré avec le module, l'utilisateur peut configurer le module d'enregistrement d'impulsions, de telle sorte que les impulsions saisies soient converties en kWh ou en m<sup>3</sup> et sélectionnées via le système M-Bus.

Parmi les autres fonctions qu'offre l'IC-M12 offre à l'utilisateur figurent la création d'un profil de charges et la saisie automatique de valeurs de réinitialisation pour le changement de mois. L'alimentation en courant du IC-M12 est assurée par une alimentation électrique (85 - 265 V) interne. L'utilisateur peut également choisir de brancher le module à une source de courant alternative via son entrée de courant externe. Ainsi, en cas de panne d'alimentation secteur, la saisie des impulsions, l'enregistrement des profils de charges et des valeurs de réinitialisation se poursuivent.

## Raccordement



## Données techniques

Système Bus			M-Bus (EN 13757-2/3)
Nombre de compteurs			12
Vitesse	Baud		300, 2400, 9600
Adressage			primaire et secondaire
Courant en circuit fermé	I	mA	1.25 - max. 1.5
Alimentation	U	V	85 - 265
Autoconsommation	Se	VA	1
Zone de température	Tb	°C	-0 ... +60
Classe de protection			IP 40
Poids		kg	0.2
Largeur	B	mm	105
Hauteur	H	mm	90
Profondeur	T	mm	58
<b>Données de commande</b>			<b>No. d'art.</b>
IC-M12			80554