

Modem téléphonique pour compteurs DM130

Le modem téléphonique DM130 permet la télérelève de compteurs équipés d'une porte série en utilisant le réseau téléphonique commuté (analogique).

Les données mémorisées dans le compteur (valeurs d'index et courbes de charge) sont transmises d'une façon transparente via les interfaces différentes incorporées. Le même mode „transparent“ permet aussi la télérelève d'appareils tarifaires.

En outre une source de tension auxiliaire est disponible pour l'approvisionnement des appareillages externes.

Caractéristiques

- Alimentation intégrée 100-230 VAC
- Affichage de fonctionnement par diodes lumineuses
 - Alimentation: prêt à l'usage / en opération
 - État: Boot / erreur
- Liaisons compteur:
 - **CL1** selon EN 62056-21, jusqu'à 19,2 Ko/s
 - **RS232**, jusqu'à 19,2 Ko/s
 - **RS485**, jusqu'à 32 émetteurs récepteurs, max. 19,2 Ko/s
 - Les interfaces sont couplés en parallèle. Changement du baud est possible (Mode C). Le baud sélectionné et le format de donnée sont même pour toutes les interfaces.
- Source de tension auxiliaire
- Fenêtre temporelle pour la prise de la communication (en option)
- Horloge temps réel intégrée, avec réserve de marche (en option)
- Protection par mot de passe
- Télérelève transparente des données
- Paramétrage local en utilisant des commutateurs DIP
- Paramétrage de toutes les fonctions par appel
- Programmation de nouveau logiciel via l'interface RS232

Boîtier

Le modem est incorporé dans un „petit boîtier“ selon DIN 43861-2, prévu pour le montage sur la dalle de comptage ou sur le cache-bornes du compteur.



Alimentation:	Tension	100 - 230 V AC, 50Hz
	Consommation	Env. 10 VA en mode actif, 6 VA en veille
Raccordement téléphonique :		Homologation du Telekom selon CTR 21 V.22bis, V.32, V.32bis (2,4 à 14,4 Ko/s) Sécurisation des données selon V.42, MNP 4 Compression des données selon V.42bis Multifréquence
Interfaces:	Compteur	CL1 (20 mA) selon EN 62056-21, mode C, jusqu'à 19,2 Ko/s RS232 jusqu'à 19,2 Ko/s, mode C, duplex, (Rx, Tx, DTR, GND via RJ45-connexion) RS485 jusqu'à 32 émetteurs-récepteurs, 2 fils, mode C, max. 1000 m encablure, max. 19,2 Ko/s, Baud fixé ou mode C Format de donnée: 8N1 ou 7E1
Tension auxiliaire:		9 VDC, 100 mA
Horloge interne (option):	Réserve de marche	> 48 heures
Conditions climatiques:	Température en opération	-10 ... +55 °C
	Température en magasinage	-20 ... +80 °C
	Humidité	0 - 95 % humidité relative, non condensante
Protection:		IP 51
Dimensions:	Montage sur cache-bornes ou sur tableau de comptage	H = 180mm, L = 105mm, P = 70mm

Elster GmbH
Otto-Hahn-Str. 25
68623 Lampertheim
Allemagne

T +49 (0) 62 06 / 933-0
F +49 (0) 62 06 / 933-292
e-info@de.elster.com
www.elstermesstechnik.com