

Centrale de mesure d'énergies CME



La centrale de mesure d'énergies CME s'utilise en plus d'un régulateur et d'un datalogger pour réaliser des mesures d'énergies thermique, électrique et pour le comptage de l'énergie d'appoint (électrique, gaz). La centrale de mesure d'énergies CME permet de contrôler le bon fonctionnement d'une installation solaire thermique.

La centrale de mesure CME intègre 5 calorimètres, 2 entrées pour les compteurs d'énergie électrique, 2 entrées pour les compteurs d'énergie thermique et une entrée pour un compteur gaz.

En cas de panne de courant, les valeurs de quantité de chaleur sont sauvegardées ainsi que les paramètres réglés, les valeurs minimales et maximales et le volume total.

- ✓ Ecran graphique
- ✓ Alimentation à découpage à haut rendement
- ✓ 9 entrées pour sondes de température Pt1000
- ✓ 4 entrées d'impulsions pour débitmètres permettant le bilan calorimétrique
- ✓ 2 entrées d'impulsions pour compteurs d'énergie électrique
- ✓ 1 entrée d'impulsions pour compteur gaz
- ✓ 2 entrées d'impulsions pour compteurs d'énergie thermique
- ✓ RESOL VBus®

Caractéristiques techniques

Entrées: 9 entrées pour sondes de température Pt1000; 4 entrées d'impulsions pour débitmètre RESOL US ECHO II; 2 entrées d'impulsions pour compteurs d'énergie électrique Finder 7E; 1 entrée d'impulsions pour compteur gaz; 2 entrées d'impulsions pour compteur d'énergie thermique

Alimentation: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Puissance absorbée: < 0,7 W (en standby)

Interface de données: RESOL VBus®

Fonctions: bilans calorimétriques, mesures d'énergies électrique et thermique, comptage de l'énergie d'appoint (électrique, gaz)

Boîtier: plastique, PCABS et PMMA

Montage: mural, également encastrable dans un tableau de commande

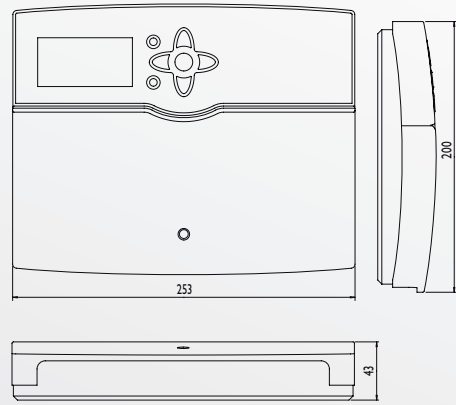
Affichage / Ecran: écran graphique

Commande: avec les 7 touches sur l'avant du boîtier

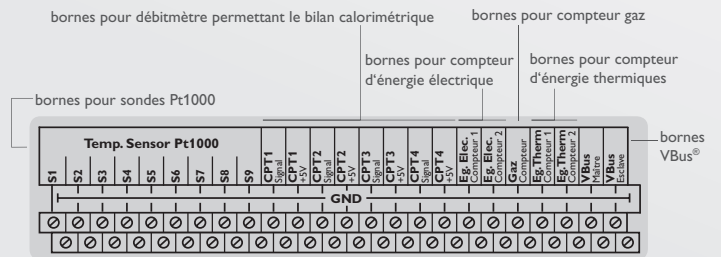
Type de protection: IP 20/IEC 60529

Température ambiante: 0 ... 40 °C

Dimensions: 253 x 200 x 47 mm



Raccordement électrique



Accessoires

Mesureurs recommandés pour la CME

Calorimètres 1 à 5

Sonde de température

S1 à S9. Type Pt1000 (voir gamme complète dans notre catalogue général)

Mesureur de débit à ultrasons CPT1 à CPT4

Mesureur de débit à ultrasons type ITRON US ECHO II avec agrément ACS. Compatible eau froide, eau chaude et eau glycolée. Température de fonctionnement jusqu'à 130°C permanent. Alimentation continue +5V fournie par la CME.

Compteur d'énergie électrique monophasé

Modèle recommandé: FINDER série 7E (à dimensionner selon la puissance totale installée)

Compteur d'énergie électrique triphasé

Modèle recommandé: FINDER série 7E (à dimensionner selon la puissance totale installée)

Compteur gaz

Modèle recommandé: ITRON GALLUS ou RF1 et émetteur d'impulsions correspondant

Compteur d'énergie thermique

Modèle recommandé: ITRON CF ECHO II (mesureur ultrason et intégrateur équipé pour la communication)

Référence RESOL FR

US ECHO-0.6
US ECHO-1.5
US ECHO-2.5
US ECHO-3.5
US ECHO-6.0
US ECHO-10
US ECHO-15
Taux d'impulsions = 1/imp.

Type

GALLUS 2000 – G1,6
GALLUS 2000 – G2,5
GALLUS 2000 – G4
RF1 – G6
Taux d'impulsions = 0,01m³

Type

CF ECHO-3.5
CF ECHO-6.0
CF ECHO-10
CF ECHO-15
Taux d'impulsions = 1KWh

Avez-vous des questions ? Nous sommes là pour y répondre :

© RESOL – Elektronische Regelungen GmbH ■ contact@resol.fr ■ www.resol.fr