

ME340

Compteur électronique monophasé pour l'utilisation domestique

Le ME340 est un compteur monophasé multitarif de mesure de l'énergie active consommée pour l'utilisation domestique. Il est fondé sur un principe électronique et est destiné à équiper les clients d'Electricité de France qui relèvent du Tarif Bleu pour une puissance souscrite ne dépassant pas 18 kVA.



	Consommation de l'énergie électrique active
	Monophasé, 2 fils
	Classe de précision
	Tarif Bleu
	Intensité instantannée
	Puissance instantannée
	Puissance apparente
	Détecteur de l'ouverture du cache-bornes
	Téléreport Téléinformation
	Récepteur TCC
	Sortie relais client

- Gestion des options de Base, Heures Creuses, EJP et TEMPO du Tarif Bleu
- Contrôle de la consommation par l'affichage de l'intensité et des puissances instantannées
- Contrôle du contrat souscrit par une mesure filtrée de l'intensité efficace
- Récepteur intégré de Télécommande Centralisée 175 Hz
- Relève à distance par un bus filaire selon protocole EURIDIS
- Programmation locale ou à distance
- Sortie relais isolée pour un asservissement local de la charge

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Principe de mesure

L'intensité du courant traversant le compteur est mesurée à l'aide d'une résistance shunt. Le signal proportionnel fourni aussi bien que celui proportionnel à la tension sont introduits à l'entrée d'un convertisseur A/N interne au microcontrôleur. Le comptage de l'énergie électrique active s'accomplit par une intégration numérique.

Organes de communication

- Afficheur à cristaux liquides (LCD), commandé par deux boutons poussoirs DEFILEMENT et SELECTION
- Diode métrologique (LED) indiquant le transit de l'énergie
- Bouton poussoir PROGRAMMATION pour une programmation locale du compteur

Sorties d'informations

- Sortie bidirectionnelle Téléreport suivant le protocole de communication CEI 62056-31
- Sortie unidirectionnelle Téléinformation des données à l'attention du client

Relais bistable d'asservissement

- Eau chaude sanitaire et chauffage / 2 A, 250 V
- Protection du circuit client: fusible 4 A

Télécommande centralisée (TCC)

- Récepteur intégré de TCC 175 Hz classique selon EDF HN 96-S-65, section 7
- Récepteur TCC disponible également en version 175 Hz demi-taux pour les DOM-TOM

Boîtier

- Fabriqué en polycarbonate auto-extingible, assurant un degré de protection IP51
- Montage vertical, accroché en saillie sur un panneau de comptage par l'intermédiaire d'un barreau DIN de 35 x 7,5 mm (Norme DIN 50-022).

Organes de sécurité

- Cache-bornes de puissance et cache-bornes client plombables
- Dispositif de détection enregistrant le nombre d'ouvertures du cache-bornes de puissance
- Test «afficheur» activé par bouton poussoir

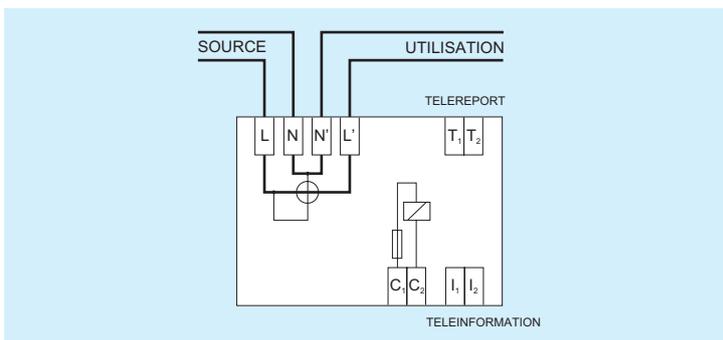
REFERENCES DE COMMANDE

ME340-D3A51-B1-M5K66

- M** - compteur statique
- E** - monophasé
- 340** - spécifications d' EDF
- D3** - branchement direct
- A** - comptage d'énergie électrique active
- 5** - classe de précision 2
- 1** - énergie électrique consommée
- B1** - sortie client (relais bistable)
- M5** - récepteur TCC intégré
- K66** - EURIDIS Téléreport
EURIDIS Téléinformation

Classe de précision	.2 (EN 62053-21)
Courant de base I_b	.15 A
Courant maximum I_{max}	.90 A
Facteur de charge	.6
Tension nominale U_n	.230 V
Domaine nominal de tension	.0,83 à 1,10 U_n
Fréquence réseau f_n	.50 Hz
Consommation circuit tension	<.1W/9VA capac.
Consommation circuit courant	<.0,1 VA capac.
Constante du compteur	.1 imp/Wh
Tenue à la fréquence industrielle	.4 kV, 50 Hz, 1 min
Tenue à la tension de choc	.8 kV, 1,2/50 μ s
Surintensité de courte durée	.30 I_{max}
Champs électromagnétiques	.30 V/m
Température d'utilisation nominale	-20° C ... +60° C
Température d'utilisation limite	-25° C ... +65° C
Température de stockage	-25° C ... +70° C
Isolement (NF C 20-030)	.classe II
Encombrement (H x L x P)	.180 x 122,2 x 59,3 mm
Masse	.environ 0,51 kg

SCHEMA DE RACCORDEMENT



ENCOMBREMENT (mm)



En raison des perfectionnements périodiquement apportés à nos produits, des différences infimes entre le produit livré et les données indiquées dans ce prospectus sont possibles.