

# ACE7000 QE16M

## Compteur industriel communicant

### Compteur Tarif Vert

Le compteur triphasé télérelevable ACE7000 QE16M est destiné à équiper les comptages EDF des clients du Tarif Vert A.

Il est particulièrement indiqué pour les contrats de fourniture Emerald dans lesquels la qualité de **la tension doit être mesurée**.

Sa particularité est d'être **compatible avec le concept Prisme**. Ainsi il peut supporter des tarifications variées par simple chargement d'une nouvelle application tarifaire :

- ▶ sur site par PC portable
- ▶ à distance par modem téléphonique interne
- ▶ modem GSM externe.

### Communicant et multimode

L'ACE7000 QE16M est équipé de **trois ports de communication** :

- ▶ bus de téléreport
- ▶ port optique
- ▶ modem téléphonique (ou RS232) qui communiquent selon le protocole Trimaran+.

Le compteur ACE7000 QE 16M est multimode et existe en deux variantes. Il peut être télérelevé :

- ▶ **par RTC** grâce un modem interne
- ▶ avec un **modem GSM externe** spécialement construit pour supporter les contraintes industrielles.

Le client peut disposer :

- ▶ d'une sortie de téléinformation
- ▶ de contacts tarifaires
- ▶ d'un contact de dépassement
- ▶ d'émetteurs d'impulsions.

### Conformité

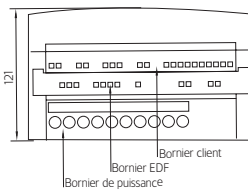
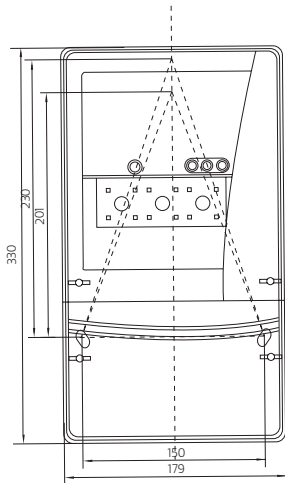
Le compteur ACE7000 QE16M est conforme aux principales normes et directives :

- ▶ **Sécurité électrique** : conformité à la directive 73/23/CEE (décret 75-848 du 26 août 1975 modifié par le décret 81-1237 du 30 décembre 1981) suivant la norme EN60950+ad 1 à 4
- ▶ **Compatibilité électromagnétique** : conformité à la directive 89/336/CEE suivant les normes EN50082-1 et EN55022 classe B
- ▶ **Télécommunications** : conforme à l'avis CCITT V22bis
- ▶ **Applications EDF** : conforme à la spécification EDF HR-43/02/055

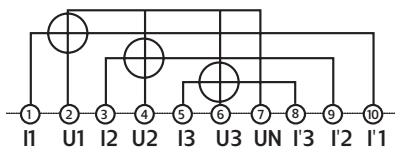


▶ ACE7000 QE16M

## Encombrement



## Branchements



- I1 : Entrée intensité phase 1
- U1 : Entrée tension phase 1
- I2 : Entrée intensité phase 2
- U2 : Entrée tension phase 2
- I3 : Entrée intensité phase 3
- U3 : Entrée tension phase 3
- N : Entrée neutre tension
- I'3 : Sortie intensité phase 3
- I'2 : Sortie intensité phase 2
- I'1 : Sortie intensité phase 1

## Caractéristiques techniques

Tension nominale	3 x 230 / 400 V ou 3 x 57,7 / 100 V
Fréquence nominale	50 Hz
Courant de base (I <sub>b</sub> )	5 A
Courant maximal (I <sub>max</sub> )	6 A
Classe de précision selon EN 60687	0,5s énergie active
selon EN61268	2 énergie réactive
Alimentation	autonome sur circuit de mesure
Sauvegarde en cas de coupure secteur	par pile Lithium
Tension de test, courant alternatif	4 kV
Tension d'essai à l'onde de choc	8 kV
Domaine nominal de température	-15°C à 55°C

## Bornier de puissance

10 borniers de capacité	6mm <sup>2</sup>
Schéma de branchement U et I ci contre	

## Bornier distributeur

12 bornes de capacité	2,5 mm <sup>2</sup>
Contacts de tarification (3)	2 contacts
Connexion RTC (2)	Côté client
Connexion RTC (2)	Côté central téléphonique
Terre (1)	
Bus de téléreport (2)	
Contact supplémentaire (2)	1 contact

## Bornier client

19 bornes de capacité	2,5 mm <sup>2</sup>
Top horaire (2)	
Préavis de dépassement (2)	
Impulsions actifs et réactifs (3)	
Téléinformation client (2)	
Contacts de tarification (10)	9 sorties