

IME

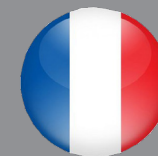


www.imeitaly.com





Via Travaglia 7 20094 CORSICO (MI) Tel. 02 44 878.1 Fax 02 45 03 448 +39 02 45 86 76 63 info@imeitaly.com



Nemo 96 HDe

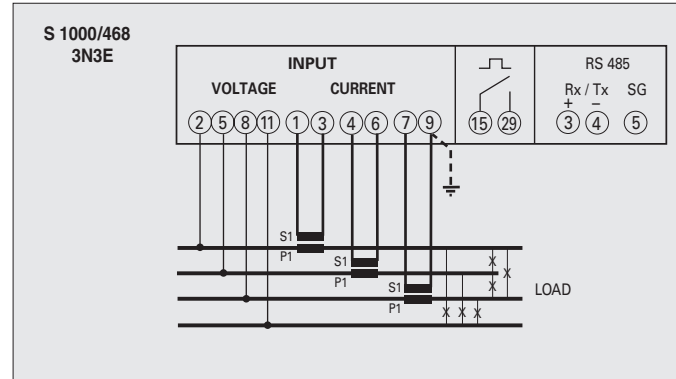
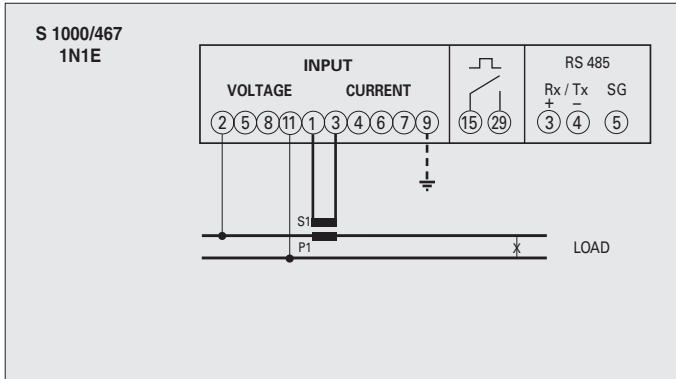


Index

| | | | |
|--|---|--|---------------|
|  | Multimesure Mesurent et visualisent simultanément plusieurs grandeurs | | |
|  | Décompte énergie Quantifient les consommations d'énergie | | |
|  | Communication Communiquent les mesures effectuées à distance Interfacent différents modes de communication | | |
|  | Mesure et contrôle Mesurent et interviennent en signalant des conditions particulières | | |
| | Schémas de raccordement | | page 3 |
| | Instructions d'installation | | page 3 |
| | Programmation | | page 4 |
| | Paramètres programmables | | pages 4-5 |
| | Diagnostic séquence phases | | page 5 |
| | Niveau 1 Mot de passe = 1000 | | |
| | 1.0 Mot de passe | | pages 4 et 6 |
| | 1.1 Page de visualisation personnalisée | | pages 4 et 6 |
| | Tableaux des mesures personnalisables | | page 7 |
| | 1.2 Connexion | | pages 4 et 8 |
| | 1.3 Temps intégration courant et puissance moyenne | | pages 4 et 8 |
| | 1.4 Start décompte compteur | | pages 4 et 8 |
| | 1.5 Communication RS485 ModBus RTU/TCP | | pages 4 et 9 |
| | 1.6 Impulsions énergie | | pages 4 et 9 |
| | Niveau 2 Mot de passe = 2001 | | |
| | 2.0 Mot de passe | | pages 5 et 10 |
| | 2.1 Rapport CT externe | | pages 5 et 10 |
| | Visualisation | | page 11 |
| | Reset | | page 11 |
| | Configuration triphasée 4 fils (3N-3E) | | page 12 et 13 |
| | Configuration monophasée (1N-1E) | | page 14 et 15 |
| | Réglages par défaut | | page 16 |

Schémas de raccordement

F : 1A gG



Instructions d'installation

Instructions d'installation

Le dispositif objet du présent document doit être installé dans le respect des règles d'installation et, dans la mesure du possible, par un électricien qualifié. Toute éventuelle installation et/ou utilisation impropre du dispositif peuvent exposer à des risques d'électrocution ou d'incendie. Avant de procéder à l'installation, lire attentivement les instructions fournies à cet effet et choisir un lieu d'installation adapté à la fonction du dispositif.

Ne pas ouvrir ni démonter ni altérer ni modifier le dispositif, sauf indication expresse figurant dans le manuel.

Tous les produits IME peuvent être ouverts et réparés exclusivement par un personnel formé et autorisé par IME. Toute ouverture ou réparation non autorisée décharge le fabricant de toute responsabilité et annule tous les droits de remplacement et de garantie.

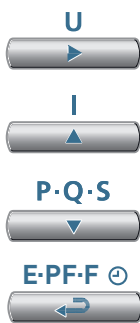
S'assurer que les données figurant sur la plaque de l'appareil (tension de mesure, tension d'alimentation auxiliaire, courant de mesure et fréquence) correspondent à celles de l'alimentation sur secteur à laquelle l'instrument est branché.

Pour les câblages, veiller à respecter scrupuleusement le schéma de raccordement; tout mauvais branchement fausse inévitablement les mesures et/ou peut endommager l'instrument.

Une fois l'instrument branché, terminer l'installation en procédant à la configuration.

Programmation

La programmation est subdivisée sur deux niveaux, protégés par deux mots de passe numériques différents, et s'effectue à l'aide du **clavier frontal à 4 touches**.



- ▶ **Déplace le curseur**
- ▲ **Augmente la valeur programmée**
Sur les pages de choix entre des valeurs fixes, fait défiler les valeurs sélectionnables.
- ▼ **Abaisse la valeur programmée**
Sur les pages de choix entre des valeurs fixes, fait défiler les valeurs sélectionnables.
- ↩ **Confirmer**

En phase de programmation
Appuyez et maintenez simultanément **2 touches** pour:



- ▶ **Une page en arrière**
- ▶ **Entrée et Sortie sans sauvegarde**

Niveau 1

Mot de passe = 1000

- 1.0 Mot de passe
- 1.1 Page de visualisation personnalisée
- 1.2 Connexion
- 1.3 Temps intégration courant et puissance moyenne
- 1.4 Start décompte compteur
- 1.5 Communication RS485 ModBus RTU/TCP
- 1.6 Impulsions énergie

Niveau 2

Mot de passe = 2001

- 2.0 Mot de passe
- 2.1 Rapport CT externe

Paramètres programmables

Niveau 1

Mot de passe = 1000

1.1 Page de visualisation personnalisée

Possibilité de créer une page de visualisation personnalisée, pour choisir les grandeurs à afficher sur les trois lignes de visualisation. Si l'utilisateur crée une page personnalisée, celle-ci devient la visualisation standard à l'allumage de l'instrument (à la place de celle sur laquelle figure la tension de ligne). Les grandeurs sélectionnables pour la page personnalisée sont indiquées dans les tableaux de la page 7.

1.2 Connexion

L'instrument peut être utilisé pour ligne monophasée ou triphasée à 4 fils..
Les activations sélectionnables sont les suivantes :

| Symbole | Ligne | Charge | n°CT externes | Schéma | Symbole |
|---------|-----------------|--------------|---------------|------------|---------|
| 1N1E | Monophasé | - | 1 | S 1000/467 | |
| 3N3E | Triphasé 4 fils | Déséquilibré | 3 | S 1000/468 | |

1.3 Temps intégration courant et puissance moyenne

Temps intégration sélectionnable: 5, 8, 10, 15, 20, 30, 60minutes
Le temps sélectionné s'applique au courant et à la puissance moyenne

1.4 Start décompte compteur

Sélectionne la grandeur qui lance le décompte du compteur: tension ou puissance

Tension: tension de phase > 10V

Puissance: puissance active triphasée

Valeur programmable 0...50%Pn

Pn = Puissance nominale active triphasée = Tension nominale triphasée U_n x Courant nominal I_n x $\sqrt{3}$

Un = 400V

In = 1A ou 5A

Pn = 400V x 5A x $\sqrt{3}$ = 3464W ou 400V x 1A x $\sqrt{3}$ = 692,8W

1.5 Communication RS485 (où prévue)

En fonction des modèles, l'instrument peut être sans communication ou avec communication RS485 ModBus RTU/TCP

N° adresse: 1...255

Bit de parité: aucune parité – paire – impaire

Temps d'attente avant la réponse: 3...100ms

Vitesse de transmission: 4800 – 9600 – 19200 bit/s

1.6 Impulsions énergie

Grandeur associable: énergie active ou réactive

Poids impulsions : 1impulsion/10Wh(varh) – 100Wh(varh) – 1kWh(kvarh) - 10kWh(kvarh) - 100kWh(kvarh) – 1MWh(Mvarh) - 10MWh(Mvarh)

Durée impulsion : 50 – 100 – 200 – 300 – 400 – 500ms



Niveau 2

Mot de passe = 2001

2.1 Rapport CT externe

Ct = Rapport primaire/secondaire CT externe (ex. CT 800/5A Ct = 160)

Rapport CT externe (Ct): 1...9999 (courant primaire maximum 50000/5A – 10000/1A)

En modifiant le rapport, les compteurs d'énergie sont automatiquement remis à zéro

Diagnostic séquence phases

Le logiciel contient un algorithme de diagnostic et de correction de la séquence d'activation voltométrique et ampérométrique.

La fonction est activable sur demande et est protégée par un mot de passe ; elle permet de visualiser et de modifier la séquence de câblage avec les limitations suivantes :

- 1)** Le conducteur de neutre (sur les activations à 4 fils) doit être correctement positionné (borne 11).
- 2)** Aucun croisement ne doit être présent entre les courants
- 3)** Le facteur de puissance doit être compris entre 0.9 cap et 0.7 ind pour chacune des phases

Voir www.imeitaly.com « ASSISTANCE TECHNIQUE ».

1.0 Mot de passe 1000

Tenir appuyé sur les touches + jusqu'à ce que s'affiche la page suivante:



Saisir le mot de passe 1000 et confirmer

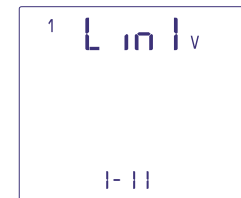


déplace le curseur
 augmente/réduit la valeur programmée
 confirme

1.1 Page de visualisation personnalisée

Possibilité de choisir les grandeurs à afficher sur les trois lignes de visualisation.

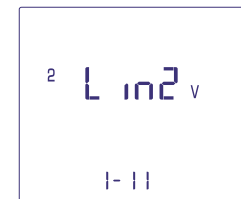
Pour personnaliser la page, sélectionner la grandeur voulue pour la **ligne 1** (parmi celles indiquées dans le **Tab.1**)



sélectionne la grandeur
 confirme

Sélectionner la grandeur voulue pour la **ligne 2**

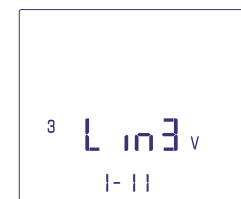
(parmi celles indiquées dans le **Tab.2**)



sélectionne la grandeur
 confirme

Sélectionner la grandeur voulue pour la **ligne 3**

(parmi celles indiquées dans le **Tab.3**)



sélectionne la grandeur
 confirme

La page personnalisée devient la visualisation standard à l'allumage de l'instrument.

Note Dans le cas où l'on ne souhaiterait pas configurer la page personnalisée, passer directement au **point 1.2 Connexion** en appuyant plusieurs fois sur la **touche**



| Ligne 1 | | Tab.1 |
|---------|--------------|---|
| 1 | L_{in1v} | Tension L1 |
| | 1-11 | |
| 10 | L_{in1v} | Tension L1-L2 |
| | 2-11 | |
| 1 | L_{in1A} | Courant L1 |
| | 3-11 | |
| 2 | L_{in1A} | Somme de courants $\frac{I1 + I2 + I3}{3}$ |
| | 4-11 | |
| 2 | L_{in1w} | Puissance Active Triphasée |
| | 5-11 | |
| 2 | L_{in1Var} | Puissance Réactive Triphasée |
| | 6-11 | |
| 2 | L_{in1VA} | Puissance Apparente Triphasée |
| | 7-11 | |
| 1 | L_{in1w} | Puissance Active L1 |
| | 8-11 | |
| 1 | L_{in1Var} | Puissance Réactive L1 |
| | 9-11 | |
| 1 | L_{in1VA} | Puissance Apparente L1 |
| | 10-11 | |
| 2 | L_{in1PF} | Facteur de Puissance Triphasée |
| | 11-11 | |

| Ligne 2 | | Tab.2 |
|---------|--------------|-------------------------------|
| 2 | L_{in2v} | Tension L1 |
| | 1-11 | |
| 20 | L_{in2v} | Tension L1-L2 |
| | 2-11 | |
| 2 | L_{in2A} | Courant L2 |
| | 3-11 | |
| 2 | L_{in2w} | Puissance Active Triphasée |
| | 4-11 | |
| 2 | L_{in2Var} | Puissance Réactive Triphasée |
| | 5-11 | |
| 2 | L_{in2VA} | Puissance Apparente Triphasée |
| | 6-11 | |
| 2 | L_{in2w} | Puissance Active L2 |
| | 7-11 | |
| 2 | L_{in2Var} | Puissance Réactive L2 |
| | 8-11 | |
| 2 | L_{in2VA} | Puissance Apparente L2 |
| | 9-11 | |
| | L_{in2Hz} | Fréquence |
| | 10-11 | |
| 1 | L_{in2A} | Courant L1 |
| | 11-11 | |

| Ligne 2 | | Tab.3 |
|---------|--------------|-------------------------------|
| 3 | L_{in3v} | Tension L1 |
| | 1-11 | |
| 30 | L_{in3v} | Tension L3-L1 |
| | 2-11 | |
| 3 | L_{in3A} | Courant L3 |
| | 3-11 | |
| 2 | L_{in3w} | Puissance Active Triphasée |
| | 4-11 | |
| 2 | L_{in3Var} | Puissance Réactive Triphasée |
| | 5-11 | |
| 2 | L_{in3VA} | Puissance Apparente Triphasée |
| | 6-11 | |
| 3 | L_{in3w} | Puissance Active L3 |
| | 7-11 | |
| 3 | L_{in3Var} | Puissance Réactive L3 |
| | 8-11 | |
| 3 | L_{in3VA} | Puissance Apparente L3 |
| | 9-11 | |
| 1 | L_{in3w} | Puissance Active L1 |
| | 10-11 | |
| 1 | L_{in3A} | Courant L1 |
| | 11-11 | |

1.2 Connexion

▲▼
↵ sélectionne la connexion
confirme



Sélectionner le type d'activation voulu, en respectant scrupuleusement le schéma de branchement correspondant.

Les activations sélectionnables sont les suivantes :

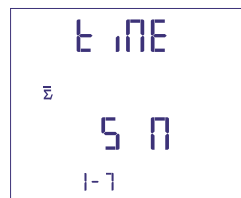
| Symbole | Ligne | Charge | n°CT exteres | Schéma | Symbole |
|---------|-----------------|--------------|--------------|------------|---------|
| 1N1E | Monophasé | - | 1 | S 1000/467 | |
| 3N3E | Triphasé 4 fils | Déséquilibré | 3 | S 1000/468 | |

1.3 Temps intégration courant et puissance moyenne

Temps intégration sélectionnable 5, 8, 10, 15, 20, 30, 60minutes

Le temps sélectionné s'applique au courant et à la puissance moyenne.

▲▼
↵ sélectionne la valeur de temps
confirme



1.4 Start décompte compteur

Sélectionne la grandeur qui lance le décompte du compteur: **Tension ou Puissance**

1.4a Start décompte tension

Tension: lancement du décompte avec tension de phase > 10 V

▲▼
↵ sélectionne tension ou puissance
confirme



1.4b Start décompte puissance

Puissance: start décompte avec puissance active triphasé programmable

▲▼
↵ sélectionne tension ou puissance
confirme



0...50%Pn

▶
▲▼
↵ sdéplace le curseur
augmente/abaisse la valeur programmée
confirme



1.5 Communication RS485 ModBus RTU/TCP

En fonction des modèles, l'instrument peut être sans communication ou avec communication **RS485 ModBus RTU / TCP**.

N° adresse: 1...255

▶
▲▼
←
déplace le curseur
augmente/abaisse la valeur programmée
confirme

```

C485
Addr
 155
    
```

Vitesse de transmission: 4800 – 9600 – 19200 bit/s

▲▼
←
sélectionne la vitesse
confirme

```

C485
bAud
4800 k
 1-3
    
```

Bit de parité: aucune parité – paire – impaire

▲▼
←
sélectionne la parité
confirme

```

C485
PAR
none
 1-3
    
```

Temps d'attente avant la réponse : 3...99ms

▶
▲▼
←
déplace le curseur
augmente/abaisse la valeur programmée
confirme

```

C485
t INE
0020
  75
    
```

1.6 Impulsions énergie

Grandeur associable: énergie active ou réactive

▲▼
←
sélectionne active/réactive
confirme

```

PULS
TYPE
EACTE
 1-2
    
```

Poids impulsions: 1impulsion/10Wh(varh) – 100Wh(varh) – 1kWh(kvarh)
- 10kWh(kvarh) - 100kWh(kvarh) – 1MWh(Mvarh) - 10MWh(Mvarh)

▲▼
←
sélectionne le poids impulsion
confirme

```

PULS
VAL
001 kWh
 1-7
    
```

Durée impulsion: 50 – 100 – 200 – 300 – 400 – 500ms

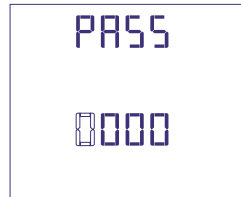
▲▼
←
sélectionne la durée impulsion
confirme

```

PULS
dur
50
 1-6
    
```

Confirmation des données programmées

← confirme



← confirme



2.0 Mot de passe 2001

Tenir appuyé sur les touches + jusqu'à ce que s'affiche la page suivante:



Saisir le mot de passe 2001 et confirmer



▶
▲▼
←
déplace le curseur
augmente/abaisse la valeur programmée
confirme



2.1 Rapport CT externe

Ct = Rapport primaire/secondaire CT externe (ex. CT 800/5A Ct = 160)
Rapport CT externe (Ct) : 1...9999 (courant primaire maximum 50000/5A – 10000/1A)

▶
▲▼
←
déplace le curseur
augmente/abaisse la valeur programmée
confirme



Visualisation

La visualisation est subdivisée en quatre menus, accessibles à l'aide des touches de fonction correspondantes: les grandeurs et les modalités de visualisation varient de la connexion sélectionnée (ligne triphasée 4 fils, monophasée, etc.). Les pages qui suivent indiquent toutes les mesures visualisées, en fonction de la connexion sélectionnée.

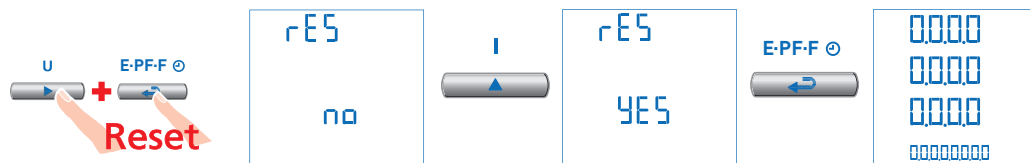
A l'aide des touches de fonction, il est possible de faire défiler les différentes mesures disponibles

| U | I | P·Q·S | E·PF·F |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tension de phase | Courant de phase | Puissance active | Énergie active |
| Tension enchaînée | Courant de neutre | Puissance réactive | Énergie réactive |
| Valeur minimum de tension | Courant moyen | Puissance apparente | Facteur de puissance |
| Valeur maximum de tension | Pic courant moyen | Puissance de distorsion | Fréquence |
| Distorsion harmonique tension | Somme des 3 courants | Puissance moyenne | Totalisateur horaire |
| Données de configuration * | Distorsion harmonique courant | Pic puissance moyenne | Données de configuration * |
| | Données de configuration * | Données de configuration * | |

*Voir visualisation Données de configuration page 16.

Reset

En agissant dans le même temps sur les touches fonction est possible remettre à zéro les pages d'affichage:





U

▶

| | | |
|--------------|--------|--------------------------------|
| 1 | XXXX V | Tensione di fase L1-N |
| 2 | XXXX V | Tensione di fase L2-N |
| 3 | XXXX V | Tensione di fase L3-N |
| XXXXXXXX kWh | | Energia Attiva Positiva |

| | | |
|----------------|--------|-----------------------------------|
| 12 | XXXX V | Tensione concatenata L1-L2 |
| 23 | XXXX V | Tensione concatenata L2-L3 |
| 31 | XXXX V | Tensione concatenata L3-L1 |
| XXXXXXXX kvarh | | Energia Reattiva Positiva |

| | | |
|-----|--------|------------------------------|
| 1 | XXXX V | Tensione di fase L1-N |
| 2 | XXXX V | Tensione di fase L2-N |
| 3 | XXXX V | Tensione di fase L3-N |
| Min | | Valore Minimo |

Reset

| | | |
|-----|--------|------------------------------|
| 1 | XXXX V | Tensione di fase L1-N |
| 2 | XXXX V | Tensione di fase L2-N |
| 3 | XXXX V | Tensione di fase L3-N |
| Max | | Valore Massimo |

Reset

| | | |
|--------------|----------|--------------------------------|
| 1 | XXXX % | Distorsione Armonica |
| 2 | XXXX | Tensione di fase |
| 3 | XXXX THD | |
| XXXXXXXX kWh | | Energia Attiva Positiva |

| | |
|------|------------|
| 3N3E | Inserzione |
| XXXX | Versione |

I

▲

| | | |
|--------------|--------|--------------------------------|
| 1 | XXXX A | Corrente di fase L1 |
| 2 | XXXX A | Corrente di fase L2 |
| 3 | XXXX A | Corrente di fase L3 |
| XXXXXXXX kWh | | Energia Attiva Positiva |

| | | |
|----------------|--------|----------------------------------|
| 1 | XXXX A | Corrente media di fase L1 |
| 2 | XXXX A | Corrente media di fase L2 |
| 3 | XXXX A | Corrente media di fase L3 |
| XXXXXXXX kvarh | | Energia Reattiva Positiva |

| | | |
|--------------|--------|--|
| 1 | XXXX A | Picco corrente media di fase L1 |
| 2 | XXXX A | Picco corrente media di fase L2 |
| 3 | XXXX A | Picco corrente media di fase L3 |
| XXXXXXXX kWh | | Energia Attiva Positiva |

Reset

| | | |
|----------------|--------|--|
| N | XXXX A | Corrente di neutro |
| Σ | XXXX A | Somma di correnti $\frac{I1+I2+I3}{3}$ |
| XXXXXXXX kvarh | | Energia Reattiva Positiva |

| | | |
|--------------|----------|--------------------------------|
| 1 | XXXX % | Distorsione Armonica |
| 2 | XXXX | Corrente di fase |
| 3 | XXXX THD | |
| XXXXXXXX kWh | | Energia Attiva Positiva |

| | |
|------|------------|
| 3N3E | Inserzione |
| XXXX | Versione |



P-Q-S



Σ XXXX^k W
 XXXX^k VAr
 XXXX^k VA
 XXXX^d k_{va}

Potenza attiva trifase
 Potenza reattiva trifase
 Potenza apparente trifase
 Potenza distorcente trifase

1 XXXX^k W
 2 XXXX^k W
 3 XXXX^k W
 XXXXXXXX kWh

Potenza attiva di fase **L1**
 Potenza attiva di fase **L2**
 Potenza attiva di fase **L3**
Energia Reattiva Positiva

1 XXXX^k VAr
 2 XXXX^k VAr
 3 XXXX^k VAr
 XXXXXXXX kWh

Potenza reattiva di fase **L1**
 Potenza reattiva di fase **L2**
 Potenza reattiva di fase **L3**
Energia Attiva Positiva

1 XXXX^k VA
 2 XXXX^k VA
 3 XXXX^k VA
 XXXXXXXX kWh

Potenza apparente di fase **L1**
 Potenza apparente di fase **L2**
 Potenza apparente di fase **L3**
Energia Reattiva Positiva

XXXX^k W
 XXXX^k VAr
 XXXX^k VA
 XXXXXXXX kWh

Potenza media attiva trifase
 Potenza media reattiva trifase
 Potenza media apparente trifase
Energia Attiva Positiva

XXXX^k W
 XXXX^k VAr
 XXXX^k VA
 XXXXXXXX kWh

Picco potenza media attiva trifase
 Picco potenza media reattiva trifase
 Picco potenza media apparente trifase
Energia Reattiva Positiva

3n3E
 XXXX

Inserzione
 Versione

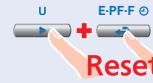
E-T



Σ XXXX^{PF}
 XXXX^{Hz}
 XXXXXXXX^h

Fattore di potenza
 Frequenza

Contaore



1 XXXX^{PF}
 2 XXXX
 3 XXXX
 XXXXXXXX kWh

Fattore di potenza fase **L1**
 Fattore di potenza fase **L2**
 Fattore di potenza fase **L3**
Energia Reattiva Positiva

ErEr
 POS
 Ur00
 XXXXXXXX kWh

Numero azzeramenti contatore
Energia Attiva Positiva

ErEr
 POS
 Ur00
 XXXXXXXX kWh

Numero azzeramenti contatore
Energia Reattiva Positiva

ErEr
 nE9
 Ur00
 XXXXXXXX kWh

Numero azzeramenti contatore
Energia Attiva Positiva

ErEr
 nE9
 Ur00
 XXXXXXXX kWh

Numero azzeramenti contatore
Energia Reattiva Positiva



E-T



?
 ?
 ?
 ?

Pagina personalizzata

3n3E
 XXXX

Inserzione
 Versione

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| <p>U</p> | <p>1 XXXX V XXXX V ^ XXXX V XXXXXXXX kWh</p> <p>Tensione Tensione minima Tensione massima</p> <p>Energia Attiva Positiva</p> | | <p>I</p> | <p>1 XXXX A XXXX A ^ XXXX A XXXXXXXX kWh</p> <p>Corrente Corrente media Picco corrente media</p> <p>Energia Attiva Positiva</p> | |
| <p>1 XXXX % V THD XXXXXXXX kWh</p> <p>Energia Attiva Positiva</p> | <p>Distorsione armonica tensione</p> <p>Energia Attiva Positiva</p> | <p>1 XXXX % A THD XXXXXXXX kWh</p> <p>Energia Attiva Positiva</p> | <p>Distorsione armonica corrente</p> <p>Energia Attiva Positiva</p> | | |
| <p>In IE XXXX</p> | <p>Inserzione Versione</p> | <p>In IE XXXX</p> | <p>Inserzione Versione</p> | | |



P-Q-S



Σ XXXX^k W
 XXXX^k VAr
 XXXX^k VA
 XXXX^d lva

Potenza attiva
 Potenza reattiva
 Potenza apparente
 Potenza distortente

Σ XXXX^k W
 XXXX^k VAr
 XXXX^k VA
 XXXXXXXX^{lwh}

Potenza media attiva
 Potenza media reattiva
 Potenza media apparente

Energia Attiva Positiva

Λ XXXX^k W
 XXXX^k VAr
 XXXX^k VA
 XXXXXXXX^{lwh}

Picco potenza media attiva
 Picco potenza media reattiva
 Picco potenza media apparente

Energia Reattiva Positiva



In IE
 XXXX

Inserzione
 Versione

E-T



Σ XXXX^{PF}
 XXXX^{Hz}
 XXXXXXXX^h

Fattore di potenza
 Frequenza

Contatore



EACt
 POS
 Ur00
 XXXXXXXX^{lwh}

Numero azzeramenti contatore

Energia Attiva Positiva

ErER
 POS
 Ur00
 XXXXXXXX^{lwh}

Numero azzeramenti contatore

Energia Reattiva Positiva

EACt
 nE9
 Ur00
 XXXXXXXX^{lwh}

Numero azzeramenti contatore

Energia Attiva Positiva

ErER
 nE9
 Ur00
 XXXXXXXX^{lwh}

Numero azzeramenti contatore

Energia Reattiva Positiva

E-T



?
 ?
 ?
 ?

Pagina personalizzata

In IE
 XXXX

Inserzione
 Versione

Réglages par défaut

Mot de passe **1000**

Page personnalisée

¹Lin1v tension L1

²Lin2v tension L2

³Lin3v tension L3

Connexion: 3n3E ligne 4 fils 3 systèmes

Temps moyen: 5m 5 minutes

Décompte compteur: U Start tension

RS485

Adresse: 255

Vitesse: 9.600

Parité: aucune

Retard sur la transmission: 20sec

Sortie impulsions

Énergie: active

Poids impulsion: 0,01kWh

Durée impulsion: 50ms

Mot de passe **2001**

Rapport CT : 0001 raccordement direct