

**48503005**

## Compteur d'énergie 3P, direct 100A avec sortie d'impulsions



### Points forts

- Connectivité multiple
- Certifié MID Module B+D
- Multi-mesure et courbes de charge
- Ecosystème Socomec de monitoring : logiciels d'exploitation, afficheurs déportés

### Caractéristiques générales

- Précision de la mesure : 1 %
- Écran LCD rétro-éclairé.
- Détecte les erreurs de connexion.

### Conforme aux normes

- IEC 62053-21 classe 1
- IEC 62053-31
- IEC 62053-11
- EN 50470-1
- EN 50470-3

### Accès à la documentation associée

<https://www.socomec.fr/fr/reference/48503005>

Les COUNTIS E3x sont des compteurs d'énergie électrique modulaires, ils permettent la visualisation des puissances (kWh et kW) directement sur l'écran LCD rétro-éclairé. Ces appareils sont destinés au comptage des puissances triphasées et permettent un raccordement direct jusqu'à 100 A.

Les COUNTIS E3x sont totalement intégrés dans l'écosystème de monitoring SOCOMEC (Webview, écrans, passerelles, logiciel de configuration...).

Les COUNTIS E32, E34 et E36 disposent en plus de la certification MID.

### Caractéristiques techniques

|             |                |
|-------------|----------------|
| Application | Metering       |
| Modèle      | E30            |
| Type        | 3PH up to 100A |

### ETIM - Electrical characteristics

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Nominal current (In) [A]      | 100                            |
| Max. current (Imax) [A]       | 3000                           |
| Nominal voltage (Un) N-L [V]  | 184..276                       |
| Nominal voltage (Un) L-L [V]  | 320..480                       |
| Frequency [Hz]                | 50..50                         |
| Accuracy class                | B                              |
| Pole type                     | Three conductor/four conductor |
| Energy type                   | Effective power                |
| Suitable for                  | Purchase                       |
| Tariff type                   | One-tariff                     |
| Measurement type load profile | No                             |
| Calibrated                    | Yes                            |
| Pulse output                  | Electrical                     |
| Pulse type                    | S0                             |
| Pulse rate [Imp/kWh (kvarh)]  | 10..10                         |

### ETIM - Mechanical characteristics

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Escapement mechanism                | No                     |
| Mounting method                     | DRA (DIN-rail adapter) |
| Width in number of modular spacings | 7                      |
| With lock code                      | Yes                    |
| Degree of protection (IP)           | IP20                   |

### ETIM - Technical features

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Type of meter                       | Electronic                      |
| Model                               | Direct measurement              |
| Approval                            | Measuring Instruments Directive |
| Type of indication                  | Digital                         |
| Type of interface                   | None                            |
| EEC40 signature                     | No                              |
| Number of positions total (counter) | 8                               |

### Classification

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC      | 41113708 |
| Classe ETIM | EC001506 |
| IGCC        | 6341     |

### Commerce

|                |            |
|----------------|------------|
| Date d'effet   | 2008-12-09 |
| Pays d'origine | FR         |

Logistique

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| GTIN/EAN                          | 3596031946891 |
| Code douane                       | 9028301900    |
| Unité de contenu                  | PC            |
| Poids brut de l'unité d'emballage | 0.65          |
| Longueur de l'unité d'emballage   | 0.12          |
| Largeur de l'unité d'emballage    | 0.207         |
| Profondeur de l'unité d'emballage | 0.18          |

Normes

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conformité aux normes | IEC |
|-----------------------|-----|