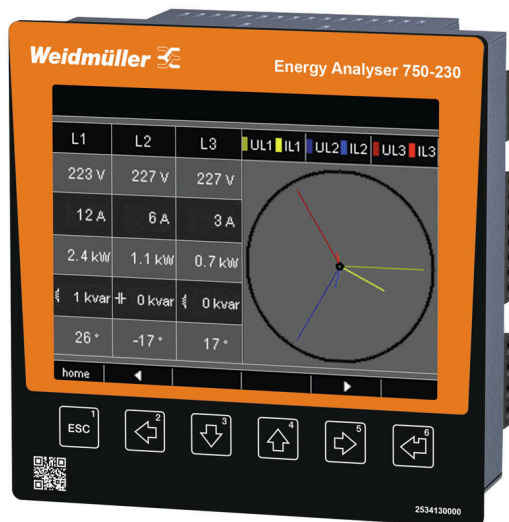


**ENERGY ANALYSER 750-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Analyseurs d'énergie**

De plus en plus de consommateurs non linéaires et de composants d'usines se retrouvent dans les installations de production.

Ils ont par exemple un impact sur la fréquence du réseau, le déphasage, et sur l'amplitude des phases.

Tout cela influence la qualité de l'énergie électrique, et, par conséquent, la disponibilité de l'installation.

Les analyseurs d'énergie mesurent tous les paramètres de qualité, des paramètres de symétrie aux transitoires - et bien d'autres.

Après des essais complets, des étapes d'optimisation peuvent être entreprises pour maximiser l'efficacité et la disponibilité des installations.

**Informations générales de commande**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Référence  | 2534130000                              |
| Type       | <a href="#">ENERGY ANALYSER 750-230</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118545722                           |
| Qté.       | 1 Pièce                                 |

## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E469563                     |

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 81 mm  | Profondeur (pouces) | 3.189 inch  |
| Hauteur    | 144 mm | Hauteur (pouces)    | 5.6693 inch |
| Largeur    | 144 mm | Largeur (pouces)    | 5.6693 inch |
| Poids net  | 1080 g |                     |             |

## Températures

|                                             |                |                               |                |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage                     | -25 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -10 °C...55 °C |
| Humidité à la température de fonctionnement | 5...95 % RH    |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002301    | ETIM 9.0    | EC002301    |
| ETIM 10.0   | EC002301    | ECLASS 14.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-23-30 |             |             |

## Caractéristiques techniques

|                                           |                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                                   | Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases | Fréquence d'entrée                   | < 20 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Type de montage                           | Montage de la façade                                     | Degré de protection                  | IP20, IP40                                                                                                                                                                                                   |
| Courant nominal                           | 1 / 5 A                                                  | Courant max.                         | 5000 A                                                                                                                                                                                                       |
| Affichage (surveillance)                  | LCD                                                      | Normes                               | DIN EN 61326-1,<br>DIN EN 61000-4-2,<br>DIN EN 61000-4-3,<br>DIN EN 61000-4-4,<br>DIN EN 61000-4-5,<br>DIN EN 61000-4-6,<br>DIN EN 61000-4-8,<br>EN 61000-4-11, EN<br>55011, IEC 61010-1, IEC<br>61010-2-030 |
| Plages de mesure • Tension L-N, CA        | 347 V                                                    | Plages de mesure • Tension L-L, CA   | 600 V                                                                                                                                                                                                        |
| Catégorie de surtension                   | 600 V CAT III                                            | Tension d'alimentation               | 95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC                                                                                                                                                                                 |
| Système 3 fils                            | Oui                                                      | Système 4 fils                       | Oui                                                                                                                                                                                                          |
| Quadrants                                 | 4                                                        | Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz | 25.6 kHz                                                                                                                                                                                                     |
| Mesures en continu                        | Oui                                                      | Résultat de mesure par seconde       | 5 ms                                                                                                                                                                                                         |
| Valeur efficace sur la période (50/60 Hz) | 10 / 12                                                  | Mesure de différence de résistance   | Oui                                                                                                                                                                                                          |

## ENERGY ANALYSER 750-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |       |                                                                      |       |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Voies de mesure de courant          | 4 + 2 | Mesure de la précision de la tension                                 | 0.1 % |
| Mesure de la précision du courant   | 0.1 % | Précision de mesure pour l'énergie active Classe 0.2S (kWh, .../5 A) |       |
| Compteur d'heures de fonctionnement | Oui   | Minuterie hebdomadaire                                               | Oui   |
| Horloge                             | Oui   | Fonction bi-métal                                                    | Oui   |

## Enregistrement des données de mesure

|                                        |                 |                               |        |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|
| Mémoire ; valeurs minimale et maximale | Oui             | Taille mémoire                | 256 MB |
| Registre d'intervalle des mises à jour | 200 ms          | Intervalle de sauvegarde min. | 1.00 s |
| Logiciel                               | ecoExplorer go® | Logique intégrée              | Oui    |

## Entrées/sorties

|                                   |   |                    |     |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----|
| Entrées digitales                 | 2 | Sorties digitales  | 2   |
| Nombre de sorties impulsionnelles | 2 | Entrée température | Oui |

## Mesure de la qualité de la tension

|                                      |        |                                                    |        |
|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
| Harmoniques, par ordre / tension     | 1.-63. | Harmoniques, par ordre / courant                   | 1.-63. |
| Coefficient de distorsion THD-U en % | Oui    | Coefficient de distorsion THD-I en %               | Oui    |
| Non équilibré                        | Oui    | Système positif, négatif et zéro                   | Oui    |
| Intensité scintillement courant      | Oui    | Clignotement court/long                            | Oui    |
| Interruptions brèves                 | Oui    | Fonction d'enregistrement de séquence d'événements | Oui    |

## Énergie/communication/protocoles

|           |                                                                       |           |                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface | RS485 : 9,6 – 921,6 kbit/s, Ethernet, Profibus DP, Serveur web/e-mail | Protocole | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Entrée de mesure de courant

|                                      |                         |                                   |         |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|
| Matériau de base du boîtier          | Polycarbonate PC, Métal | Courant nominal                   | 1 / 5 A |
| Voies de mesure de courant           | 4 + 2                   | Mesure de la précision du courant | 0.1 %   |
| Mesure de différence de résistance   | Oui                     | Harmoniques, par ordre / courant  | 1.-63.  |
| Coefficient de distorsion THD-I en % | Oui                     | Courant max.                      | 5000 A  |

## Entrée de mesure de courant

|                                    |                                                                  |                                      |       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Réseau basse tension               | 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N) | Mesure de la précision de la tension | 0.1 % |
| Système 3 fils                     | Oui                                                              | Quadrants                            | 4     |
| Harmoniques, par ordre / tension   | 1.-63.                                                           | Coefficient de distorsion THD-U en % | Oui   |
| Plages de mesure • Tension L-L, CA | 600 V                                                            | Plages de mesure • Tension L-N, CA   | 347 V |
| Système 4 fils                     | Oui                                                              |                                      |       |

## Coordination de l'isolation

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Catégorie de surtension | 600 V CAT III |
|-------------------------|---------------|

## ENERGY ANALYSER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Dessins

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

