

**ENERGY METER 750-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Fonctionnalité avancée de capture de données d'énergie  
La portée de la puissance des compteurs d'énergie Value-Line va au-delà des fonctions centrales de mesure d'énergie.

Ils sont également adaptés pour déterminer, stocker et visualiser d'autres paramètres de qualité de l'énergie.  
Le logiciel gratuit « ecoExplorer go » est disponible pour la plupart des types du groupe de produits, d'une part pour la configuration / mise en service / visualisation des valeurs de mesure et d'autre part pour l'analyse de la qualité de l'alimentation.

**Informations générales de commande**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Version    | Power measurement/display for 1-, 3-phase mains |
| Référence  | <a href="#">2540900000</a>                      |
| Type       | ENERGY METER 750-24                             |
| GTIN (EAN) | 4050118553222                                   |
| Qté.       | 1 Pièce                                         |

## ENERGY METER 750-24

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

|           |           |
|-----------|-----------|
| Agréments | CE; CULUS |
| Agréments | CE        |
| Agréments |           |



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

## Dimensions et poids

|            |       |                     |             |
|------------|-------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 72 mm | Profondeur (pouces) | 2.8346 inch |
| Hauteur    | 96 mm | Hauteur (pouces)    | 3.7795 inch |
| Largeur    | 96 mm | Largeur (pouces)    | 3.7795 inch |
| Poids net  | 250 g |                     |             |

## Températures

|                               |                |                                             |             |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------|
| Température de stockage       | -25 °C...70 °C | Humidité à la température de stockage       | 0...90 % RH |
| Température de fonctionnement | -10 °C...55 °C | Humidité à la température de fonctionnement | 0 - 75 % HR |

## 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                       | IP40, IP20                                |
| Courant nominal                                          | 1 / 5 A                                                  | Courant max.                              | 5000 A                                    |
| Affichage (surveillance)                                 | LCD                                                      | Normes                                    | IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1 |
| Plages de mesure • Tension L-N, CA                       | 277 V                                                    | Plages de mesure • Tension L-L, CA        | 480 V                                     |
| Catégorie de surtension                                  | 300 V CAT III                                            | Tension d'alimentation                    | 24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC     |
| Tension d'alimentation                                   | 24 V                                                     | 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                                                      | Voies de mesure de courant                | 4 + 2                                     |
| Mesure de la précision de la tension                     | 0.2 %                                                    | Mesure de la précision du courant         | 0.2 %                                     |
| Précision de mesure pour l'énergie active (kWh, .../5 A) | Classe 0.5S                                              | Compteur d'heures de fonctionnement       | Oui                                       |
| Horloge                                                  | Oui                                                      | Fonction bi-métal                         | Oui                                       |

## ENERGY METER 750-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Enregistrement des données de mesure

|                                        |         |                                        |                 |
|----------------------------------------|---------|----------------------------------------|-----------------|
| Mémoire ; valeurs minimale et maximale | Oui     | Taille mémoire                         | 256 MB          |
| Nombre de valeurs en mémoire           | 10000 k | Registre d'intervalle des mises à jour | 200 ms          |
| Intervalle de sauvegarde min.          | 60.00 s | Logiciel                               | ecoExplorer go® |
| Logique intégrée                       | Oui     |                                        |                 |

## Entrées/sorties

|                                                      |     |                                   |   |
|------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|---|
| Entrées digitales                                    | 3   | Sorties digitales                 | 5 |
| Entrées analogiques (RCM, température, 2 analogique) |     | Nombre de sorties impulsionnelles | 5 |
| Entrée température                                   | Oui |                                   |   |

## Mesure de la qualité de la tension

|                                      |        |                                                    |        |
|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
| Harmoniques, par ordre / tension     | 1.-40. | Harmoniques, par ordre / courant                   | 1.-40. |
| Coefficient de distorsion THD-U en % | Oui    | Coefficient de distorsion THD-I en %               | Oui    |
| Non équilibré                        | Non    | Système positif, négatif et zéro                   | Oui    |
| Interruptions brèves                 | Oui    | Fonction d'enregistrement de séquence d'événements | Non    |

## Énergie/communication/protocoles

|           |                                                       |           |                                                                                              |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface | RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, 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          | Plastique | Courant nominal                   | 1 / 5 A |
| Voies de mesure de courant           | 4 + 2     | Mesure de la précision du courant | 0.2 %   |
| Mesure de différence de résistance   | Oui       | Harmoniques, par ordre / courant  | 1.-40.  |
| Coefficient de distorsion THD-I en % | Oui       | Courant max.                      | 5000 A  |

## Entrée de mesure de tension

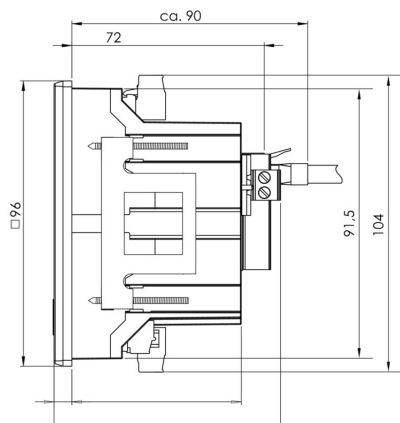
|                                    |                                                                  |                                      |       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Réseau basse tension               | 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3) | Mesure de la précision de la tension | 0.2 % |
| Système 3 fils                     | Oui                                                              | Quadrants                            | 4     |
| Harmoniques, par ordre / tension   | 1.-40.                                                           | Coefficient de distorsion THD-U en % | Oui   |
| Plages de mesure • Tension L-L, CA | 480 V                                                            | Plages de mesure • Tension L-N, CA   | 277 V |
| Système 4 fils                     | Oui                                                              |                                      |       |

## Coordination de l'isolation

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Catégorie de surtension | 300 V CAT III |
|-------------------------|---------------|

### Dessins

**Dessin coté**



**Dessin coté**

