

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 | 2534160000 | |
|------------|------------------------|--|
| Туре | ENERGY ANALYSER 750-24 | |
| GTIN (EAN) | 4050118545821 | |
| Qté. | 1 Pièce | |

1

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Caracteristique | | | |
|---|--|------------------------------------|---|
| Agréments | <u> </u> | | |
| Agréments | C E clipus | | |
| ROHS | Conforme | | |
| UL File Number Search | Site Web UL | | |
| Nº 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 | Edigodi (podeco) | 0.0000 IIICII |
| Températures | | | |
| | 05.00 50.00 | | 1000 5500 |
| Température de stockage Humidité à la température de fonctionnement | -25 °C70 °C 595 % RH | Température de fonctionnement | -10 °C55 °C |
| Conformité environnemen | ntale du produit | ' | |
| | | | |
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | | |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0 | ,1 % en poids | |
| Classifications | | | |
| ETIM 6.0 | EC002301 | ETIM 7.0 | EC002301 |
| ETIM 8.0 | EC002301 | ETIM 9.0 | EC002301 |
| ETIM 10.0 | EC002301 | ECLASS 9.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-03-01 | ECLASS 10.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-23-30 | ECLASS 12.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-23-30 | ECLASS 14.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-23-30 | 2011/00 14.0 | 27 14 20 00 |
| Caractéristiques techniqu | es | ' | ' |
| | | | |
| 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 | DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, DIN EN 61238-1, EN 61000-4-1 EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 |
| Plages de mesure • Tension L-N, C | A 347 V | Plages de mesure • Tension L-L, CA | 600 V |
| Catégorie de surtension | 600 V CAT III | Tension d#92alimentation | 48110 V AC, 24150 V DC |
| Système 3 fils | Oui | Système 4 fils | Oui |
| | 4 | Lucarrance diéchentillement EO/COI | |

Date de création 18.11.2025 04:00:11 MEZ

4

Quadrants

Niveau du catalogue / Dessins

Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz 25.6 kHz



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| 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 | 0.1 % |
| Mesure de la précision du courant | 0.1 % | Précision de mesure pour l'énergie acti (kWh,/5 A) | iveClasse 0.2S |
| Compteur d'heures de fonctionnement | Oui | Minuterie hebdomadaire | Oui |
| Horloge | Oui | Fonction bi-métal | Oui |

Enregistrement des données de mesure

| Mémoire ; valeurs minimale et maxis | male 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. | 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 | 163. | Harmoniques, par ordre / courant 163. | |
|--------------------------------------|------|--|--|
| 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 Oui d'événements | |

Énergie/communication/protocoles

| Interface | RS485 : 9,6 - 921,6 kbit/ s, Profibus DP, 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 | Polycarbonate PC, Métal | Courant nominal | 1/5A |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| 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 | 163. |
| 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 | 163. | 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 | |
|-------------------------|---------------|--|

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

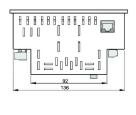
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



Informations générales de commande

| intorn | informations generales de commande | | | |
|-----------|------------------------------------|---------|--|--|
| Туре | ENERGY METER BRACKET B1 | Version | | |
| Référence | e <u>2433040000</u> | | | |
| GTIN (EAI | N) 4050118446364 | | | |
| Qté. | 1 ST | | | |
| Туре | ENERGY METER SEAL L144 | Version | | |
| Référence | e <u>2495630000</u> | | | |
| GTIN (EAI | N) 4050118505870 | | | |
| Qté. | 1 ST | | | |

Niveau du catalogue / Dessins