

ENERGY METER 700-PN-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Compteur d'énergie

De nombreuses entreprises cherchent à économiser de l'énergie à la source, utiliser l'énergie de manière plus efficace et optimiser la disponibilité des réseaux d'énergie. Ce n'est pas uniquement une marque de responsabilité, mais également le résultat d'une préconisation économique.

Les compteurs d'énergie Weidmüller proposent bien plus que la simple mesure de l'énergie électrique consommée. Par exemple, les paramètres basiques de la qualité énergétique peuvent aussi être déterminés ; ou encore, les courants de tous les conducteurs peuvent être analysés individuellement et de manière différentielle - p. ex. avec notre compteur Energy Meter. Ceci vous offre un aperçu rapide de l'état de l'énergie électrique dans vos installations de production. Cet aperçu donne des informations à la fois sur l'efficacité d'utilisation et sur la qualité, la stabilité et la disponibilité.

Informations générales de commande

| | |
|------------|-------------------------------|
| Type | ENERGY METER 700-PN-24 |
| Référence | 2500870000 |
| Version | Tension d'alimentation : 24 V |
| GTIN (EAN) | 4050118513929 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

ENERGY METER 700-PN-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Largeur | 96 mm | Largeur (pouces) | 3,78 inch |
| Hauteur | 96 mm | Hauteur (pouces) | 3,78 inch |
| Profondeur | 72 mm | Profondeur (pouces) | 2,835 inch |
| Poids net | 265 g | | |

Températures

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

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|---|---|---------------|
| 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 | Valeur efficace sur la période (50/60 Hz) | 10 / 12 |
| Résultat de mesure par seconde | 5 | Mesure de différence de résistance | Oui |
| 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 |
| Minuterie hebdomadaire | Non | Voies de mesure de courant | 4 + 2 |
| Fonction bi-métal | Oui | | |

Enregistrement des données de mesure

| | | | |
|--|-----------------|--|--------|
| Mémoire ; valeurs minimale et maximale | Oui | Registre d'intervalle des mises à jour | 200 ms |
| Logiciel | ecoExplorer go® | Logique intégrée | Oui |

Entrées/sorties

| | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----|
| Entrées digitales | 3 | Sorties digitales | 5 |
| 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 | Non | Fonction d'enregistrement de séquence d'événements | Non |

Énergie/communication/protocoles

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| Interface | RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Serveur Web (Web server) | Protocole | PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP |
|-----------|---|-----------|---|

ENERGY METER 700-PN-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Entrée de mesure de courant**

| | | | |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|
| Coefficient de distorsion THD-I en % | Oui | Courant nominal | 1 / 5 A |
| Harmoniques, par ordre / courant | 1.-40. | Mesure de différence de résistance | Oui |
| Mesure de la précision du courant | 0,2 % | Voies de mesure de courant | 4 + 2 |
| Coefficient de distorsion THD-U en % | Oui | Harmoniques, par ordre / tension | 1.-40. |
| Mesure de la précision de la tension | 0,2 % | Plages de mesure • Tension L-L, CA | 480 V |
| Plages de mesure • Tension L-N, CA | 277 V | Quadrants | 4 |
| Système 3 fils | Oui | Système 4 fils | Oui |

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC001102 | ETIM 6.0 | EC002301 |
| UNSPSC | 39-12-15-35 | eClass 6.2 | 27-20-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-37-18-01 | eClass 8.1 | 27-37-18-01 |
| eClass 9.0 | 27-14-23-30 | eClass 9.1 | 27-21-03-01 |

Agréments

Agréments



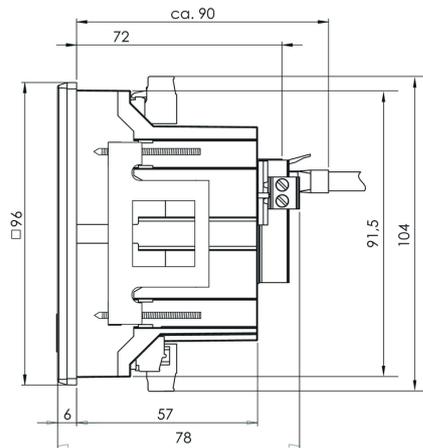
| | |
|-----------|----------|
| Agréments | CE |
| ROHS | Conforme |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Certificate of PROFenergy Module Certificate of PROFINET IO Device EU-Declaration of Conformity |
| Documentation utilisateur | Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Application Note Manual Energy Meter 700 German/Englisch |
| Données techniques | PN 700-PN GSDML file |
| Logiciel | MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go |

ENERGY METER 700-PN-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**Dessin coté****Dessin coté**