

## ENERGY METER 350

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Contatori di energia - ValueLine

Funzionalità avanzata di acquisizione di dati energetici

L'ambito di prestazioni dei misuratori di energia ValueLine va oltre le funzioni essenziali di misurazione dell'energia.

Sono inoltre adatti a determinare, immagazzinare e visualizzare ulteriori parametri di qualità energetica.

Il software "ecoExplorer go" gratuito è disponibile per la maggior parte dei tipi del gruppo di prodotti, da un lato per la configurazione dei dispositivi, la messa in servizio o la visualizzazione dei valori di misura, e dall'altro per l'analisi della qualità di potenza.

### Dati generali per l'ordinazione

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Versione           | Power measurement/display for 1-, 3-phase mains     |
| N. d'ordine        | <a href="#">2425420000</a>                          |
| Tipo               | ENERGY METER 350                                    |
| GTIN (EAN)         | 4050118433449                                       |
| CPZ                | 1 Pieza                                             |
| Stato consegna     | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2023-12-31T00:00:00+01:00                           |

## ENERGY METER 350

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|                     |       |                      |             |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 48 mm | Profondità (pollici) | 1.8898 inch |
| Posizione verticale | 96 mm | Altezza (pollici)    | 3.7795 inch |
| Larghezza           | 96 mm | Larghezza (pollici)  | 3.7795 inch |
| Peso netto          | 250 g |                      |             |

## Temperature

|                                     |                |                         |                |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino            | -25 °C...70 °C | Temperatura d'esercizio | -10 °C...55 °C |
| Umidità con temperatura d'esercizio | 15...95 % RH   |                         |                |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Misurazione della tensione in entrata

|                                             |       |                                   |       |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Misurazione della precisione della tensione | 1 %   | Sistema a tre conduttori          | No    |
| Quadranti                                   | 4     | Fattore di distorsione THD-U in % | No    |
| Campo di misura, tensione L-L, AC           | 476 V | Campo di misura, tensione L-N, AC | 275 V |
| Sistema a 4 conduttori                      | Sì    |                                   |       |

## Misurazione ingresso corrente

|                                             |         |                                          |    |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------|----|
| Corrente nominale                           | 1 / 5 A | Canali di misura della corrente          | 3  |
| Misurazione della precisione della corrente | 1 %     | Misurazione della corrente differenziale | No |
| Fattore di distorsione THD-I in %           | No      |                                          |    |

## Dati tecnici

|                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Versione                          | Misurazione/<br>visualizzazione di potenza<br>per una rete a 1 e a 3 fasi                                                                                                                                    | Grado di protezione               | Custodia: IP20, IP40 |
| Grado di lordura                  | 2                                                                                                                                                                                                            | Corrente nominale                 | 1 / 5 A              |
| Norme                             | 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 | Campo di misura, tensione L-N, AC | 275 V                |
| Campo di misura, tensione L-L, AC | 476 V                                                                                                                                                                                                        | Classe di sovratensione           | 300 V CAT III        |
| Tensione di alimentazione         | 196...275 V AC                                                                                                                                                                                               | Tensione di alimentazione         | 230 V                |
| Sistema a tre conduttori          | No                                                                                                                                                                                                           | Sistema a 4 conduttori            | Sì                   |

## ENERGY METER 350

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

|                                             |       |                                                        |          |
|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|----------|
| Quadranti                                   | 4     | Frequenza di campionamento 50/60 Hz                    | 3 kHz    |
| Misurazioni continue                        | No    | Risultato della misura per secondo                     | 1 ms     |
| Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)     | 1 / 1 | Misurazione della corrente differenziale               | No       |
| Canali di misura della corrente             | 3     | Misurazione della precisione della tensione            | 1 %      |
| Misurazione della precisione della corrente | 1 %   | Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A) | Classe 2 |
| Contatore delle ore di funzionamento        | Sì    | Funzione bimetallica                                   | Sì       |

### Ingressi/Uscite

|                      |    |                            |   |
|----------------------|----|----------------------------|---|
| Uscite digitali      | 2  | Numero di uscite d'impulso | 2 |
| Ingresso temperatura | No |                            |   |

### Misura della qualità della tensione

|                                                    |    |                                   |    |
|----------------------------------------------------|----|-----------------------------------|----|
| Fattore di distorsione THD-U in %                  | No | Fattore di distorsione THD-I in % | No |
| Non bilanciato                                     | No | Sistema positivo, negativo e zero | No |
| Intensità dei flicker di corrente                  | No | Brevi interruzioni                | No |
| Funzione di registrazione della sequenza di eventi | No |                                   |    |

### Registrazione dati di misurazione

|                                  |    |                  |    |
|----------------------------------|----|------------------|----|
| Memoria; valori minimi e massimi | Sì | Logica integrata | No |
|----------------------------------|----|------------------|----|

### Coordinazione di isolamento

|                         |               |                  |   |
|-------------------------|---------------|------------------|---|
| Classe di sovratensione | 300 V CAT III | Grado di lordura | 2 |
|-------------------------|---------------|------------------|---|

### Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

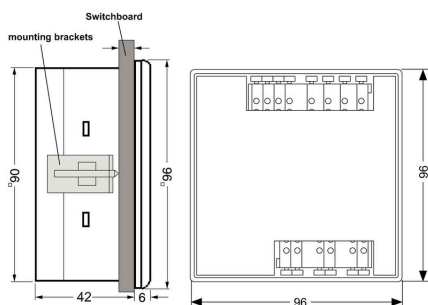
**ENERGY METER 350**

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

**Disegni**

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

**Disegno quotato**



**ENERGY METER 350**

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

**Accessori**

www.weidmueller.com

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | ENERGY METER BRACKET S1    | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2433080000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118446500              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |
| Tipo        | ENERGY METER SEAL L96-1    | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2495640000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118505887              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |
| Tipo        | ENERGY METER FIXING SET    | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2433030000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118446401              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |