

# E1000

## Háromfázisú Elektromechanikus Fogyasztásmérő



### Hagyományörző értékek, modern külsőben

#### Tulajdonságok

- Nagy pontosság széles terhelési tartományban
- 2.0 osztálypontosság
- 10 év hitelesítés minimum 20 év élettartam
- 3 fázisú 4 vezetékes
- Széles áramtartomány
- Nagyszámdobos számlálómű (6.7mm)
- Alacsony karbantartási igény
- Az EN 60521-1995 követelményeit meghaladja
- Védettségi fokozat IP53 -nak megfelelő
- CE jelzéssel ellátott EMC 89/336/EEC megfelelésség
- A kapcsok tömör sárgarézből megmunkálva
- Kis súly

#### Opciók

- 6 vagy 7 számdobos regiszter
- Visszaforgásgátló vagy mindig előrejáró szerkezet

#### Biztonság

A mérő borítása csak a kapocsfedél után válik levehetővé.

Az Elster Metering több mint 100 éve részt vesz a minőségi elektromechanikus fogyasztásmérők tervezésének, fejlesztésének és gyártásának minden aspektusában. Az E1000 a rendkívül sikeres mérősorozat legújabb kiegészítése, amely lakossági és kereskedelmi alkalmazásokban történő fölhasználásra készült. Az E1000 a bevált elektromechanikus fogyasztásmérés minden előnyét biztosítja, modern kompakt házban.

Az E1000 működése jóval besorolási osztálya határain belül marad, a legkülönbözőbb üzemi és környezeti feltételek között. A hőmérséklet, páratartalom, beépítési környezet, feszültség, frekvencia és külső mágneses terek változása/változásai minimális hatással vannak a fogyasztásmérőkre, amelyek megtartják nagy pontosságukat teljes üzemi tartományukon keresztül.

#### Költséghatékony háromfázisú fogyasztásmérés

Az E1000 költséghatékony megoldást biztosít az egytarifás közvetlen csatlakozású alkalmazásokban. Több mint 30 éves élettartama, megbízhatósága és egyszerű konstrukciója minimalizálja a beszerelési, karbantartási és felújítási költségeit. Ezáltal az E1000 egész élettartamára eső költségei igen alacsonyak.

#### Gyártástechnológia

Az E1000 gyártása pontos szabványok szerint történik, korszerű gyártócellák alkalmazásával, nagy automatizáltsági szinten.



Minden egyes mérőt egyedileg bemérünk az összeszerelés után. Ez biztosítja minden mérő konzisztens, kiváló minőségű felépítését. Az Elster Metering rendelkezik az ISO 9000:2000 tanúsítással.



#### Környezetvédelmi szempontok

A környezet óvása elsődleges szempont az Elster által gyártott minden fogyasztásmérő tervezése és gyártása során. Az anyagok

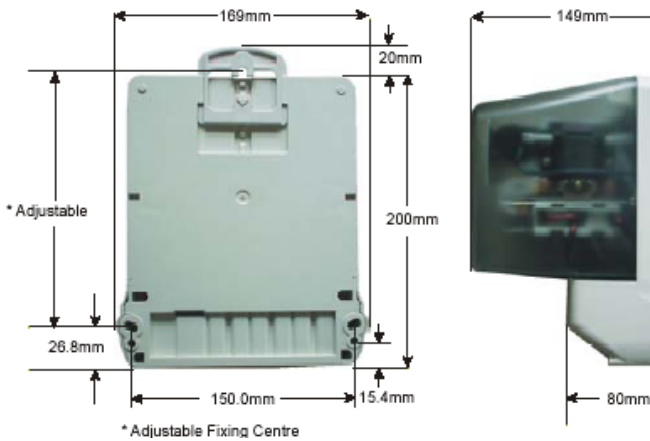
úgy lettek kiválasztva, hogy maximális újrafeldolgozhatóságot biztosítsanak a termék hosszú élettartamának végén. Az Elster Metering rendelkezik az ISO 14001 szerinti tanúsítással.

**ELSTER**

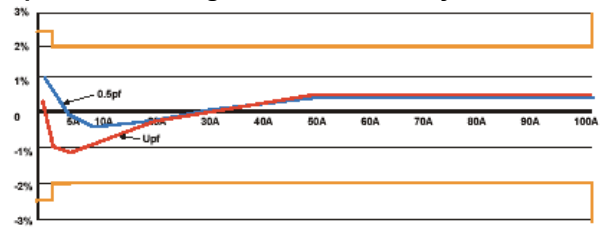
## Fő jellemzők

- Hőálló műanyag alaplap, kettős szigeteléssel
- Átlátszó polikarbonát mérő fedél
- Maximális túlterhelés 500%
- Könnyű és robusztus, alumínium-szilícium keret
- Nagy nyomatékú kialakítás, mely kis indítási áramot és nagy stabilitást biztosít
- Szilícium-acél magú elektromágnes, fixen szerelve a hosszútávú stabilitás érdekében
- Precíz beszabályozás, mely hosszútávú pontosságot biztosít
- Szilárd tárcsa éljelöléssel és periférikusan elhelyezett jelölésekkel a kalibrálás elősegítése érdekében
- Lebegtető mágneses felfüggesztés, mely minimalizálja a rotor súrlódását és növeli a mérő élettartamát
- Négypólusú Alnico V fékmágnes mely minimalizálja a forgórész rezgését
- Kis súrlódású, hétszámjegyű, hőálló műanyagból készült regiszter

## Méretetek és rögzítési pontok



## Tipikus terhelési görbék és a 2. osztály határai

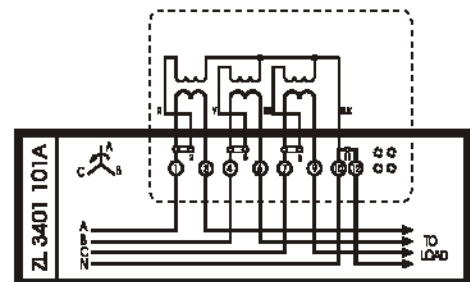


## Műszaki adatok

MŰSZAKI ADATOK		3 fázisú 4 vezetékes	
Feszültségtartomány	V	220, 230, 240	
Áramtartomány	A	20-100	10-60
Fordulat per kWh	RPU	30	60
Rotor nyomaték (@ lb)	g.cm	7.5	7.56
Frekvencia	Hz	50	
A rotor tömege	g	29	
Üzemi hőmérséklet tartomány	°C	-25-től +70 -ig	
A mérő tömege	Kg	2.7	
Lökőfeszültség (impulzus) állíthatóság	kV	12	

További információért vegye fel a kapcsolatot értékesítési részlegünkkel.

## Bekötési rajz



## Elster Méréstechnika Kft

2119 Pécel Határ út 3.  
 e-mail: info@hu.elster.com  
 Tel: 06 28 548 000  
 Fax: 06 28 548 548  
 www.elstermetering.hu

A társaság politikája a folyamatos termékefejlesztésre épül, s így fönntartjuk a jogot a jelen útmutatóban rögzített specifikáció külön értesítés nélküli módosítására.