



COMTECH

TERMÉKADATLAP

TA15E

Egyfázisú okosmérő

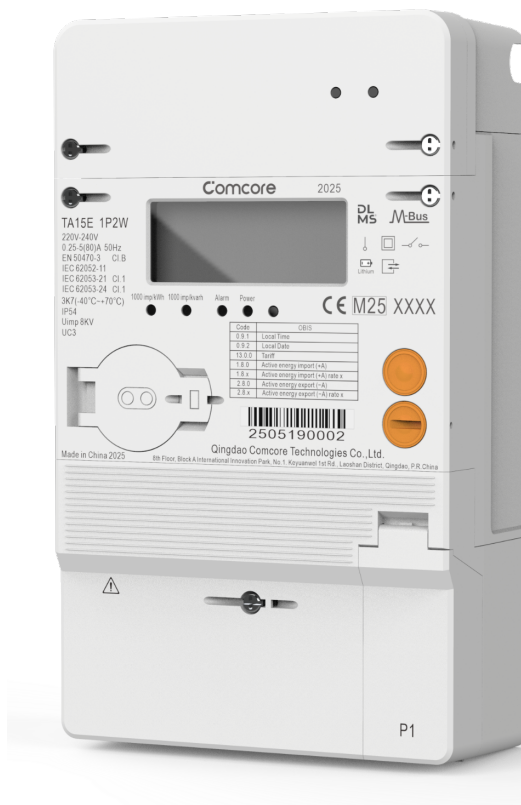
A TA15E egy egyfázisú, kétvezetékes, közvetlen csatlakozású okosmérő. Hatásos, meddő és látszólagos energia mérését, többtarifás elszámolást, terhelésvezérlést és eseménynaplózást támogat. Opcionálisan optikai, P1 vagy RS485 interfésszel, illetve GPRS/4G/CAT-M kommunikációs modullal rendelhető.

GYÁRTÓ

Qingdao Comcore Technologies Co., Ltd.

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

Comtech Kommunikáció-technika Kft.



AMI-előkészített

AMI-rendszerekhez előkészített kialakítás.



Bővíthető

A gyártói specifikáció szerint bővíthető kialakítás.



Manipulációészlelés

Fedél-, kapcsol-fedél- és modulburkolat-eltávolítás, valamint erős mágneses tér érzékelése.



Nagyméretű kijelző

8+0 számjegyes energia-kijelzés, OBIS adatalemekkel.

230 V

Referenciafeszültség

0,25–5(60) A

Áramtartomány

B osztály

Hatásos energia

IP54

Védettség

Mérési és elektromos adatok

Mérő kialakítása	Egyfázisú, kétvezetékes okosmérő, közvetlen csatlakozással
Referenciafeszültség	230 V
Üzemi feszültség	0,8 Un - 1,2 Un
Áramtartomány	0,25 - 5(60) A
Induló áram	0,004 Ib
Referenciafrekvencia	50 Hz (±5%)
Pontossági osztály	B osztály (hatásos); 2. osztály (meddő)
Óra pontossága	±0,5 s/nap 23 °C-on
Impulzusállandó	1000 imp/kWh; 1000 imp/kvarh (konfigurálható)
Relé	UC3

Környezeti, fizikai és kommunikációs adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 °C - +70 °C (3K7)
Tárolási/szállítási hőmérséklet	-40 °C - +70 °C (3K7)
Relatív páratartalom	≤ 95% (nem kondenzáló)
Védettség	IP54
Kommunikációs interfész (opció)	Optikai / P1 / RS485
Kommunikációs modul (opció)	GPRS / 4G / CAT-M
Fizikai méretek	227,6 × 132,6 × 71,9 mm
Kapocsfurat átmérője	9,0 mm
Tömeg	kb. 1,1 kg

Kijelző (LCD)

Fő karakter mérete	6 × 11,5 mm
Energia-kijelzés	8 + 0 számjegy
Kijelzési mód	Automatikus / kézi / kikapcsolt állapotban görgetett kijelzés
Adatelemek	OBIS

Szigetelés és túlfeszültség

Érintésvédelmi osztály

II. osztály

Túlfeszültség-állóság

440 Vac / 4 óra; 600 Vdc / 1 perc

AC feszültségvizsgálat

4 kV / 1 perc

Impulzusfeszültség-vizsgálat

8 kV

EMC-vizsgálatok

ESD - érintkezéses

8 kV

ESD - levegőkisülés

15 kV

Lökőhullám-immunitás

4 kV

Gyors tranziens vizsgálat

Villamos követelmények

Feszültségkör fogyasztása

< 2 W, 10 VA

Áramkör fogyasztása

< 0,15 VA



COMTECH

TA15E

Funkciók és kapcsolatok

Mért paraméterek

- Import/export hatásos energia
- Import/export meddő energia
- Négykvadránsos (4Q) meddő energia
- Látszólagos energia
- Feszültség / áram / frekvencia / teljesítmény / teljesítménytényező

Tarifák és terhelésvezérlés

TOU – időalapú tarifakezelés

- Legfeljebb 4 tarifa
- Legfeljebb 12 szezonális tábla és 8 heti tábla
- Legfeljebb 8 napi tábla, táblánként legfeljebb 12 időszakkal
- Legfeljebb 100 különleges nap / ünnepnap

Maximális teljesítményigény

- Programozható időszak: 5, 10, 15, 20, 30 vagy 60 perc (opcionális)

Terhelésvezérlés

- Távoli vezérlés; helyi vezérlés; terhelés- és teljesítményigény-korlátozó vezérlés

Eseménynaplók

- Általános eseménynapló
- Manipulációészlelési napló
- Leválasztóvezérlési napló
- Feszültségminőségi eseménynapló
- Kategóriánként legfeljebb 100 időbélyegzett rekord

Terhelési profil

- 2 független profil
- Profilonként legfeljebb 10 csatorna
- Profilonként több mint 60 nap tárolás 15 perces intervallummal

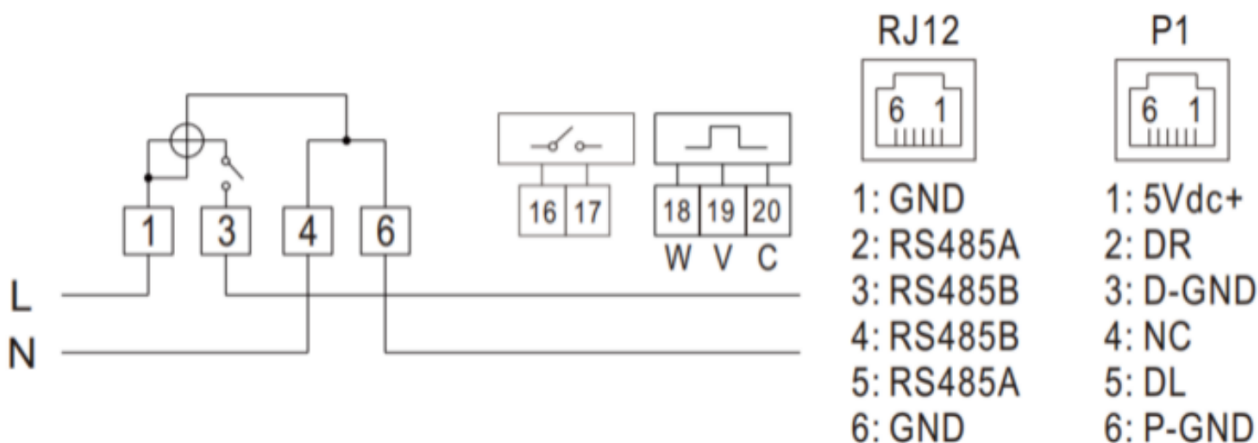
Manipulációészlelés

- Főfedél, kapocsfedél és modulburkolat eltávolításának érzékelése
- Erős mágneses tér érzékelése

Megfelelőség és szabványok

EN 50470-3 • IEC 62052-11 • IEC 62053-21/24 • IEC 62052-31 • IEC 62056-21/42/46/47/53/61/62 • DLMS/COSEM

Kapcsolási rajz





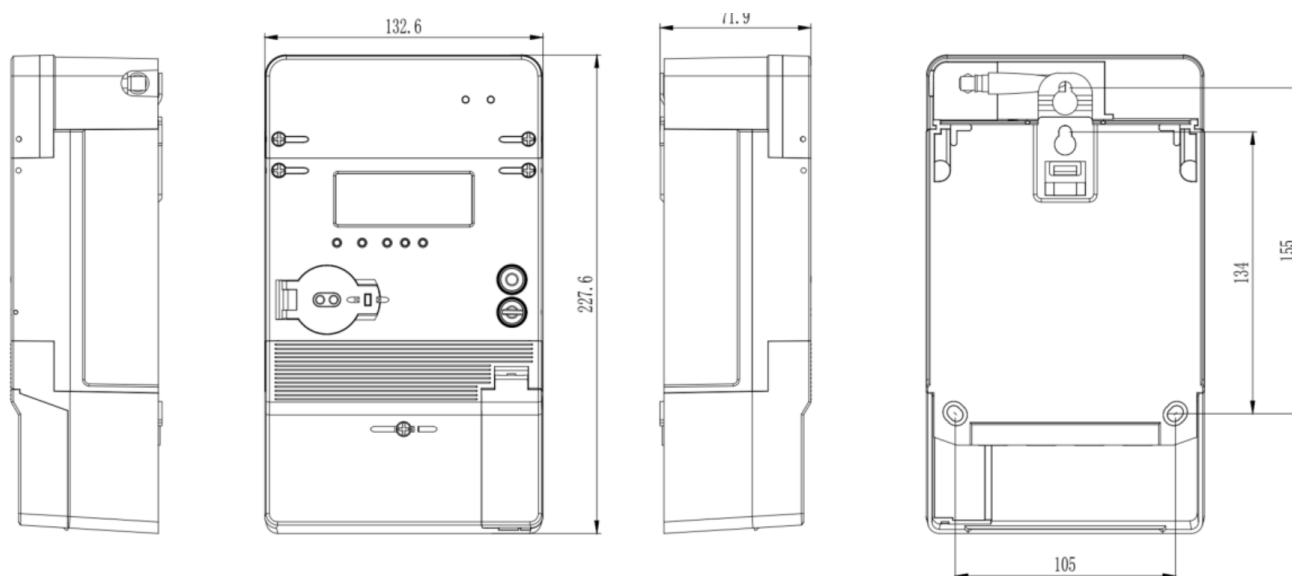
COMTECH

TA15E

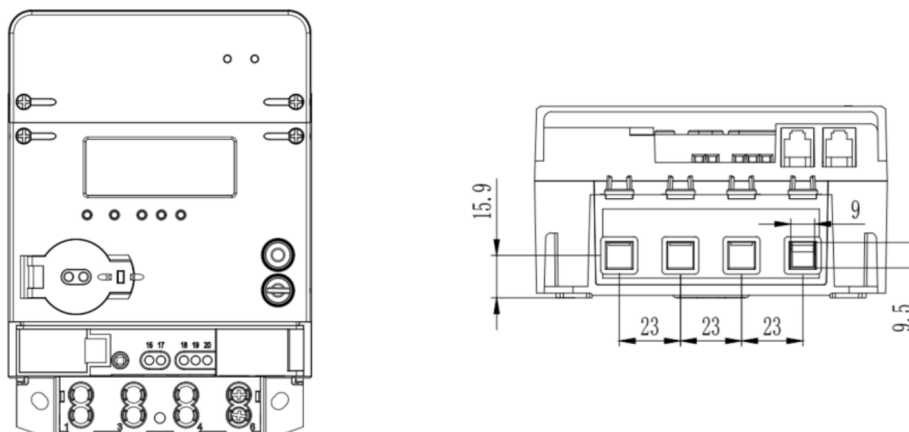
Méretetek és csatlakozások

Méretrajz

Méretetek mm-ben



Kapocskiosztás / terminálrajz



GYÁRTÓ

Qingdao Comcore Technologies Co., Ltd.
8th Floor, Block A, International Innovation Park, No.1 Keyuanweiji Rd, Laoshan District, Qingdao, P.R. China
Tel.: +86-0532-88036767 | Hotline: 400 117 2288
Post Code: 266061 | www.comcore.com.sg

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

Comtech Kommunikáció-technika Kft.
9028 Győr, Török Ignác u. 66.

Web: www.comtech.hu
E-mail: mail@comtech.hu