kamstrup

Üzembehelyezési útmutató

OMNIPOWER CT

Kamstrup A/S · Industrivej 28, Stilling · DK-8660 Skanderborg · T: +45 89 93 10 00 · info@kamstrup.com · kamstrup.com

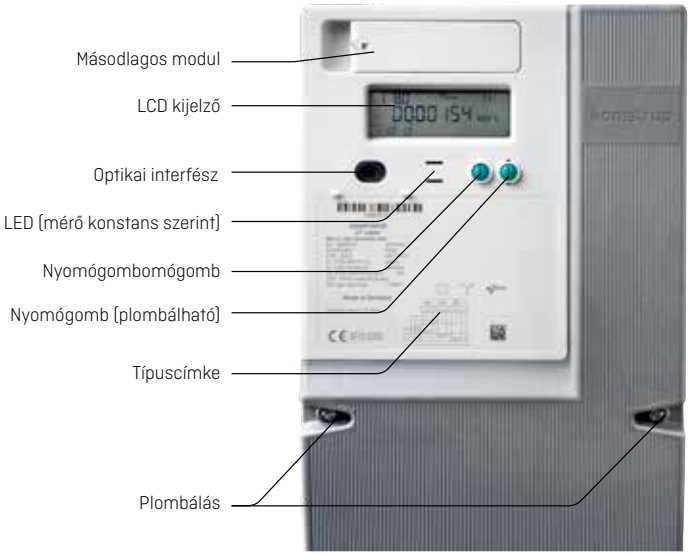
A mérő a típuscímkén lévő bekötési rajz alapján köthető be.

Az előzetes beállítástól függően adott mért érték lesz kijelezve vagy a választott értékek 10 másodpercenként váltakoznak.

A kijelzést manuálisan lehet változtatni az előlapi gomb megnyomásával. A lehetséges kijelzési értékek a mérő konfigurálásától függenek.

Biztonsági és szerelési irányelvek

A mérő csak elektromos energia mérésére használható és csak a meghatározott működési értékek között üzemeltethető.
Amíg a mérőn dolgoznak, nem lehet bekötött állapotban. Kifejezetten veszélyes a mérő belsejét megérinteni, miközben bekapcsolt állapotban van.
Ezért a kapcsolódó biztosítékot ki kell venni, és egy biztonságos, illetéktelenek által nem hozzáférhető helyen tárolni.
A hatályos helyi szabványokat, irányelveket, szabályozásokat és utasításokat min¬den beépítésnél figyelembe kell venni. Csak a megfelelő képesítéssel és engedélyekkel rendelkező személyek jogosultak arra, hogy villamos fogyasztás¬mérőket telepítsenek. A közvetett módon bekötött mérőket rövidzár ellen védeni kell egy biztosítóval a mérőn átfolyó legnagyobb áramerősségnek megfelelően.
A "Biztonsági és szerelési irányelvek" be nem tartása a garancia megszűnését eredményezi.



A mérőn lévő LED felvillanásainak száma arányos az elfogyasztott aktív energiával.

Csak a megfelelő képesítéssel és engedéllyel rendelkező személyek bonthatják meg a plombálást.

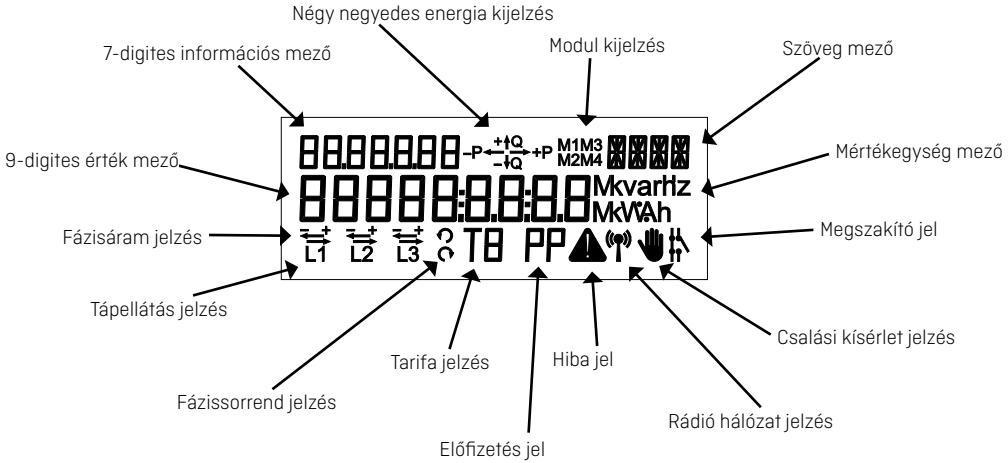
A fázisáramhoz és a tápfeszültséghez tartozó jelenségek a következő jelzésekkel kerülnek kifejezésre

A mérő csatlakoztatásánál:

L1, L2, L3 jelzések		**Jelentés**
Be		A feszültség a minimum szint felett van (160 V)
Ki		A feszültség a minimum szint alatt van (160 V)
Jelzés	⇄	**Jelentés**
Be		A fogyasztás a minimum szint felett van (0,6 W)
Ki		A fogyasztás a minimum szint alatt van (0,6 W)

Ha a fogyasztás meghaladja a minimum szintet és a mérő úgy van konfigurálva, akkor a fogyasztást a négynegyedes kijelező mutatja.

A három fázisáram irányát egyenként az L1, L2, L3 felett látható nyilak jelzik.



Sorkapcsok

Méret:	2.5-10 mm² növekvő kapocsméret
Csavar:	Ph 2 / 4x1 mm
Nyomaték:	1,8 Nm +/- 10 %

Beépített rádió kommunikációval rendelkező mérők

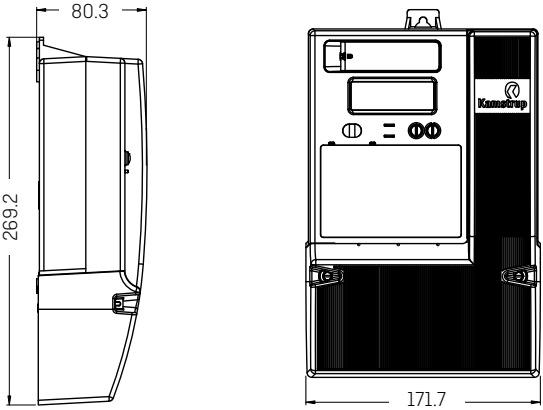
Ha a mérő gyárilag beépített rádió kommunikációs egységgel van ellátva távleolvasó rendszer létrehozására, akkor a mérő automatikusan csatlakozik a rádió hálózathoz. A beépített rádióval rendelkező mérők belső antennával vannak ellátva. Ha a jel túl gyenge, akkor külső antennát kell alkalmazni. Kérjük további információkért nézze meg az aktuálisan elérhető antennákról szóló dokumentációt.

Újabb kommunikációs modul mérőbe való helyezése zavarhatja a kommunikációt. Kérjük lépjen kapcsolatba a Kamstrup képviselőjével.

Rövidre zárt kapcsolat

Ha a három fázisú mérő két fázisú eszköz mellett kerül használatra, nem ajánlott rövidre zárt kapcsolatot létrehozni a mérő 1-es és 2-es fázis bemenete között (pl. az 1-es és 4-es vagy a 2-es és 5-ös kapocs között).

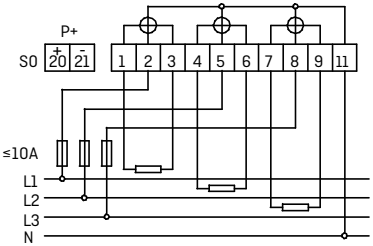
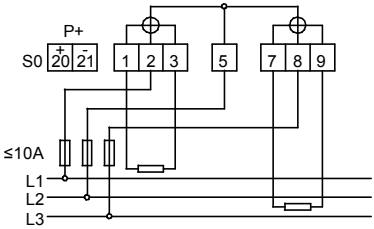
Beépítési méretek



Bekötési rajz

A mindenkor érvényes bekötési ábra a típuscímkén található.

3-fázisú, 4-vezetékes



3-fázisú, 3-vezetékes (Aron)