

SDM630V2100A SOROZAT
Háromfázisú multifunkciós Din sínés energiamérő



DIN SÍNÉS INTELLIGENS MÉRŐ EGY- ÉS HÁROMFÁZISÚ ELEKTROMOS RENDSZEREK

Felhasználói kézikönyv V1.3

1.Bevezetés

Ez a dokumentum kezelési, karbantartási és telepítési utasításokat tartalmaz. Ezek az egységek mérnek és megjelenítik az egyfázisú kézzelvezékes (1p2w), háromfázisú háromvezékes (3p3w) és háromfázisú négyvezékes (3p4w) hálózatos jellemzőit. A mérési paraméterek közé tartozik a feszültség (V), frekvencia (Hz), áramerősség (A), teljesítmény (kW/kVA/kVar), import, export és teljes energia (kWh/kWh). Az egységek képesek a maximális igény szerinti áram és teljesítmény mérésére is, az legfeljebb 60 perig tartó előre beállított időszakokban mérhető.

Ezek az egységek max. 100A áramban működnek, és nem szükséges kiadó áramváltókkal (CT) csatlakoztatni őket. Beépítet impulzus, RS485 Modbus RTU/Modbus kimenetek. A konfiguráció kezelhető távolról.

1.1 Egység jellemzői

Az SDM630 100A/2 sorozatú mérőműszereket hat modelben kaphatók: SDM630-Pulse V2, SDM630-Standard V2, SDM630-Modbus V2, SDM630-Mbus V2, SDM630-MT V2, SDM630-2T V2.

Model	Mérés	Teljesít	Érték
SDM630-Pulse	1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise	1000
SDM630-2T	3p3w, 3p4w, 1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise/Modbus	1000
SDM630-Standard	1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise/Modbus	1000
SDM630-Mbus	1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise/Modbus	1000
SDM630-MT	1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise/Modbus	1000
SDM630-Modbus	1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise/Modbus	1000
SDM630-2T	1p2w, 1p1w, 1p0w, 1w, 1VA, P, PF, Imp, kWh, kWh, kWh	Prezise/Modbus	1000

1.2 RS485 soros-Modbus RTU

Nem az SDM630-Pulse V2, SDM630-Mbus V2 és SDM630-Mbus-2T modellekhez. RS485 soros port Modbus RTU protokollal, amely lehetővé teszi az egység távoli felügyeletét és vezérlését. Az RS485 port beállításához beállítási képernyők állnak rendelkezésre.

1.3 Mbus

Csak SDM630-Mbus V2 és SDM630-Mbus-2T esetén. Ez egy EN13757-3 protokollal rendelkező Mbus portot használ az egység távoli felügyeletének és vezérlésének biztosítására, az RS485 port beállításához képernyők állnak rendelkezésre. Az Mbus port beállításához beállítási képernyők állnak rendelkezésre.

1.4 Impulzus kimenet

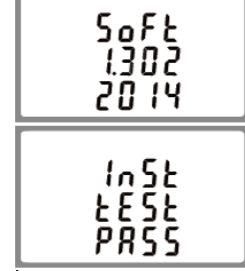
Két impulzus kimenet, amelyek a mért aktív és reaktív energiát impulzusokként (A.2. Impulzus kimenet aktív energia konstans értéke 400 imp/kWh (nem konfigurálható), ps szélessége 100 ms-ban van rögzítve. A konfigurálható impulzus kimenet 1 alapértelmezett állandója 400imp/kWh, az alapértelmezett impulzus szélessége 100ms. A konfigurálható impulzus kimenet 1 a beállítási menüben állítható be.

2.Indítási képernyők

Az első képernyő az összes kijelzőüzemeltetési státusz meg, és kijelzőüzemeltetést használható.

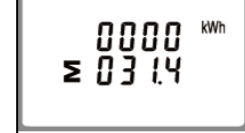


Softververzióval kapcsolatos információ



Az interfész elvégzi az önellenőrzést, és kijelzi az eredményt, ha a teszt sikeres.

"Rövid késleltetés után a képernyőn az aktív energia interfész jelenik meg az alábbiak szerint: Teljes aktív energia kWh-ban.



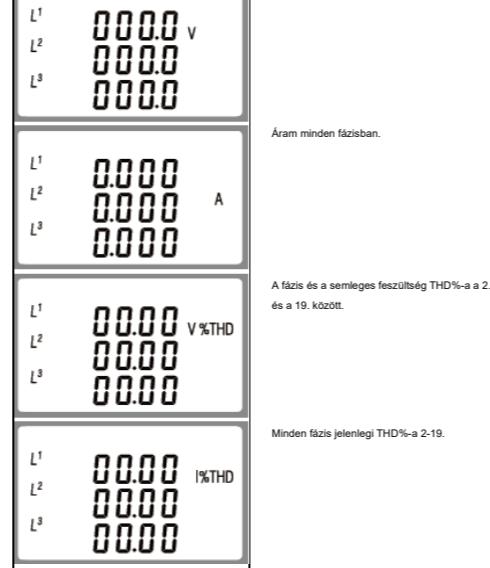
3.Mérések

A gombok a következőképpen működnek:

- V/A ESC**: A feszültség és az áram kijelző képernyők kiválasztása. Beállítási módban ez a "Bal" vagy "Vissza" gomb.
- MD/ PF/Hz**: Válassza ki a frekvencia és a teljesítménykijelző képernyőket. Beállítási módban ez a "Fel" gomb.
- P**: Válassza ki a Teljesítmény kijelző képernyőket. Beállítási módban ez a "Le" gomb.
- E**: Válassza ki az energia kijelző képernyőket. Beállítási módban ez az "Enter" vagy "Jobbra" gomb.

3.1 Feszültség és áram

*Nem az SDM630-Standard V2 esetében. A VA gomb minden egyes egységét követő megnyomással új paramétert választ ki. Fázis és a nullpont közötti feszültség.



Fázis és a nullpont közötti feszültség.

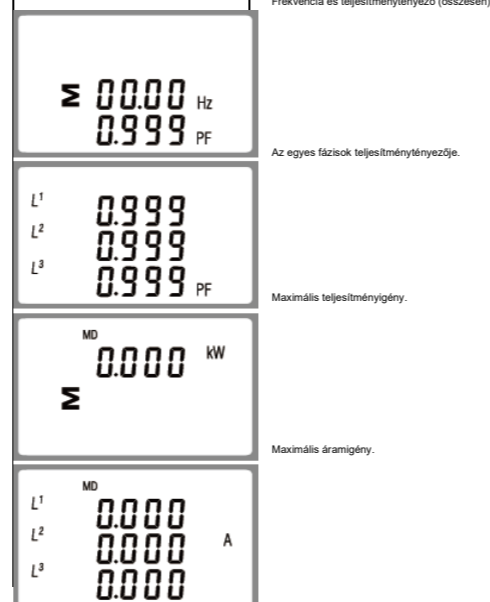
Áram minden fázisban.

A fázis és a szereléses feszültség THD%-a a 2. és a 19. között.

Minden fázis jelenlegi THD%-a 2-19.

3.2 Frekvencia és teljesítményező és kereslet

*Nem az SDM630-Standard V2-hez. Az MD gomb minden egyes egységét követő megnyomással új tartományt választ ki. Frekvencia és teljesítményező (összesen).



Frekvencia és teljesítményező (összesen).

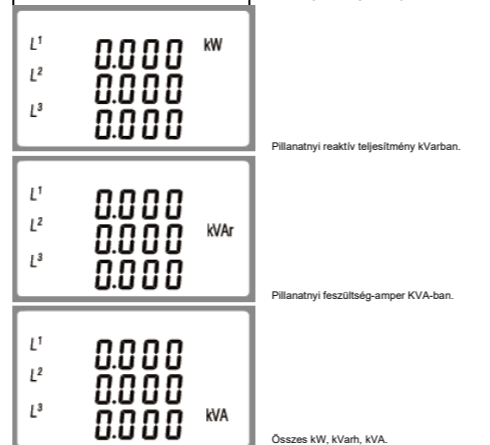
Az egyes fázisok teljesítménykijelzője.

Maximális teljesítménykijelző.

Maximális áramkijelző.

3.3 Teljesítmény

*Nem az SDM630-Standard V2 esetében. A P gomb minden egyes egységét követő megnyomással új tartományt választ ki. Pillanatnyi aktív teljesítmény kWh-ban.



Pillanatnyi aktív teljesítmény kWh-ban.

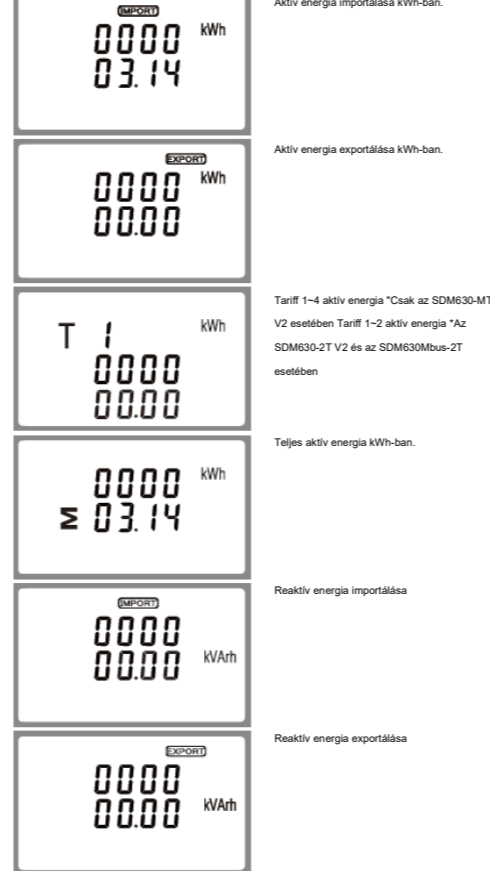
Pillanatnyi reaktív teljesítmény kWh-ban.

Pillanatnyi feszültség-áramerősség kWh-ban.

Összes kW, kWh, kVA.

3.4 Energiamérések

A gomb minden egyes megnyomása E gomb megnyomásával új tartományt választ ki. Aktív energia importálása kWh-ban.



Aktív energia importálása kWh-ban.

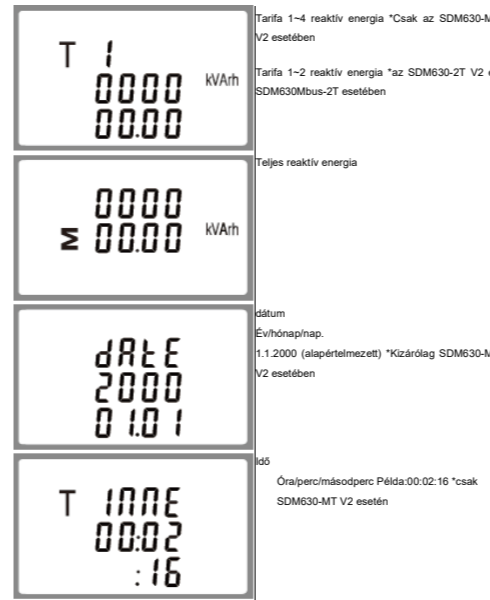
Aktív energia exportálása kWh-ban.

Tarif 1-4 reaktív energia *Csak az SDM630-MT V2 esetében. Tarif 1-2 reaktív energia *Az SDM630-2T V2 és az SDM630-Mbus-2T esetében.

Teljes aktív energia kWh-ban.

Reaktív energia importálása

Reaktív energia exportálása



Tarif 1-4 reaktív energia *Csak az SDM630-MT V2 esetében.

Tarif 1-2 reaktív energia *Az SDM630-2T V2 és SDM630-Mbus-2T esetében.

Teljes reaktív energia

Dátum

Év/hónap/het.

11.2000 (alapértelmezett) *Kizárólag SDM630-MT V2 esetében.

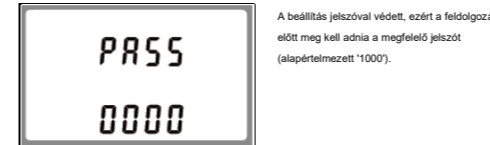
Idő

Órá/perc/másodperc: Példa 00:02:16 *Csak SDM630-MT V2 esetén.

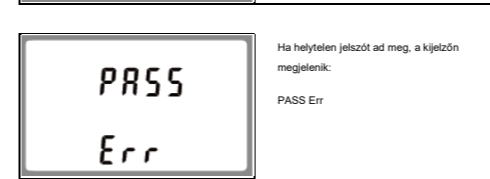
*A dátum és az idő paraméterek csak RS485 kommunikáció keresztül állíthatók be.

4.Beállítás

A beállítási módba való belépéshez nyomja meg az E gombot 3 másodpercig, amíg a kijelző képernyő meg nem jelenik.



A beállítás jelszavával védett, ezért a feloldozás előtt meg kell adnia a megfelelő jelszót (alapértelmezett "1000").



Ha helytelen jelszót ad meg, a kijelzőn megjelenik: PASS Err.

A beállítási módból való kilépéshez nyomja meg többször a VA gombot, amíg a mérési képernyő vissza nem áll.

4.1 Beállítási belépési módszerek

Egyes menüpontok, mint például a jelszó, négy számjegyre igényelnek számbelvetel, míg mások, mint például az ellátórendszer, számos menüpont között kell választani.

4.1.1 Menü opció kiválasztása

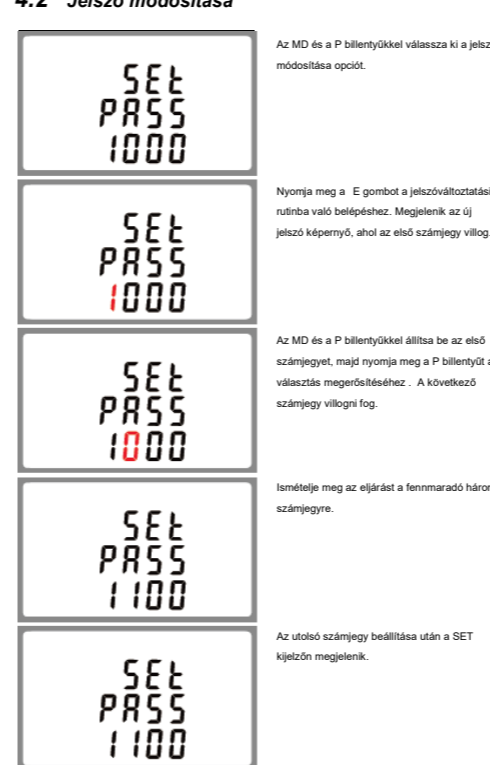
- Az MD és a P gombok segítségével lapozhat a beállítási menü különböző opciói között.
- Nyomja meg az E gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
- Ha egy elem villog, akkor azt az MD és a P gombok.
- Műtán kiválasztott egy lehetőséget az aktuális rétegből, nyomja meg az E gombot a kiválasztás megerősítéséhez. A SET kijelző megjelenik.
- A paraméterbeállítás befejezése után nyomja meg a VA gombot a magasabb menüszintre való visszatéréshez. A SET kijelző eltűnik, és az MD és a P gombokat használhatja a további menüválasztáshoz.
- Az összes beállítás befejeztével nyomja meg többször a VA gombot, amíg a mérési képernyő vissza nem áll.

4.1.2Számbeviteli eljárás

A készülék beállítása során egyes képernyőken egy szám megadása szükséges. Különösen a beállítási részbe való belépéskor kell megadni egy jelszót. A számjegyek külön-külön, balról jobbra haladva kerülnek beállításra. Az eljárás a következő:

- Az aktuálisan beállított számjeggy villog, és az MD és P gombokkal állítható be.
- Nyomja meg az E gombot az egyes számjegyek beállításának megerősítéséhez. A SET jelszó az utolsó számjeggy beállítása után jelenik meg.
- Az utolsó számjeggy beállítása után nyomja meg a VA gombot a számbelállítási rutinnál való kilépéshez. A SET kijelző eltűnik.

4.2 Jelszó módosítása



Az MD és a P billentyűkkel válassza ki a jelszó módosítása opciót.

Nyomja meg az E gombot a jelszót módosítási rutinnál való belépéshez. Megjelenik az új jelszó képernyő, ahol az első számjeggy villog.

Az MD és a P billentyűkkel állítsa be az első számjeggyt, majd nyomja meg a P billentyűt a kiválasztás megerősítéséhez. A következő számjeggy villogni fog.

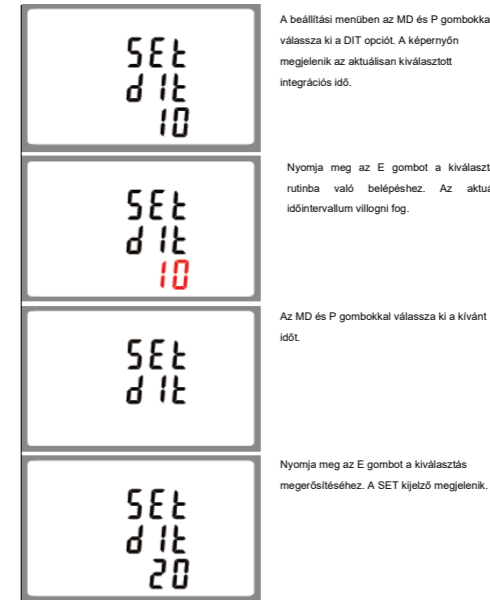
Ismétlője meg az eljárást a fennmaradó három számjegyre.

Az utolsó számjeggy beállítása után a SET kijelzőn megjelenik.

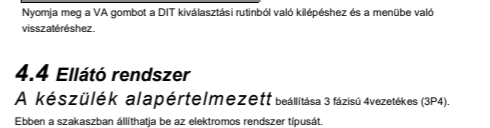
Nyomja meg a VA gombot a számbelállítási rutinnál való kilépéshez és a beállítási menübe való visszatéréshez. A SET eltávolítása kell.

4.3 DIT Kereslet integrációs idő

*Nem az SDM630-Standard V2 esetében. Ez állítja be azt a percet, amely alatt az áram- és teljesítménymérések integrálódnak a maximális igény méréséhez. A lehetséges értékek: 0, 5, 6, 10, 15, 20, 30, 60 perc.



A beállítási menüben az MD és a P gombokkal válassza ki a DIT opciót. A képernyőn megjelenik az aktuálisan kiválasztott integrációs idő.



Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinnál való belépéshez. Az aktuális időintervallum villogni fog.



Az MD és a P gombokkal válassza ki a kívánt időt.



Nyomja meg az E gombot a kiválasztás megerősítéséhez. A SET kijelző megjelenik.



Nyomja meg a VA gombot a kiválasztási rutinnál való kilépéshez és a menübe való visszatéréshez. A SET gomb eltűnik, és visszatér a fő beállítási menübe.

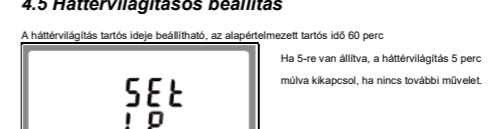


Az MD és a P gombokkal válassza ki a kívánt rendszeropciót: 1P2 (W), 3P3 (W), 3P4 (W).

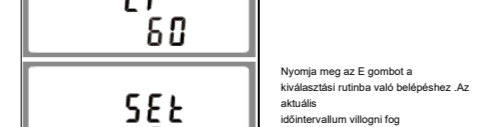


Nyomja meg az E gombot a kiválasztás megerősítéséhez. A SET kijelző megjelenik.

Nyomja meg a VA gombot a rendszerbeállításai rutinnál való kilépéshez és a menübe való visszatéréshez. A SET gomb eltűnik, és visszatér a fő beállítási menübe.



Az MD és a P gombokkal válassza ki a jelszó módosítása opciót. A képernyőn megjelenik az aktuálisan kiválasztott jelszó.



Nyomja meg az E gombot a jelszó módosítási rutinnál való belépéshez. Az aktuális időintervallum villogni fog.

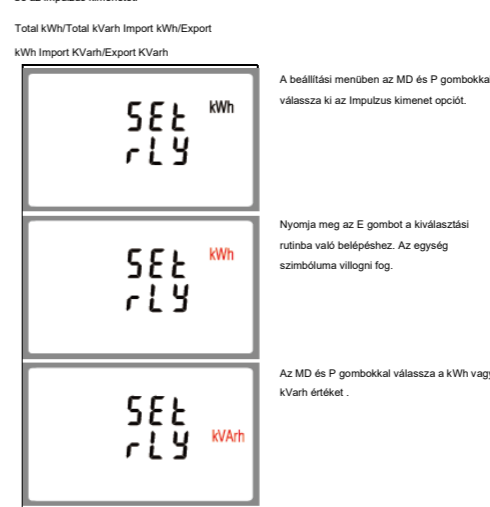


Az MD és a P gombokkal válassza ki a kívánt időt. A képernyőn megjelenik az aktuálisan kiválasztott időintervallum.

Nyomja meg az MD és a P gombot az időintervallum kiválasztásához. Ezután nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez.

4.6 Impulzus kimenet

Ez az opció lehetővé teszi az 1. impulzus kimenet konfigurálását. A kimenet beállítható úgy, hogy egy meghatározott mennyiségű aktív vagy reaktív energiára impulzust adjon. Ebben a szakaszban állítható be az impulzus kimenet:



Total kWh/Total kWh Import kWh/Export kWh Import kWh/Export kWh

Az MD és a P gombokkal válassza ki az impulzus kimenet opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinnál való belépéshez. Az egység szimbóluma villogni fog.

Az MD és a P gombokkal válassza a kWh vagy kWh értéket.

A beviteli eljárás befejeztével nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

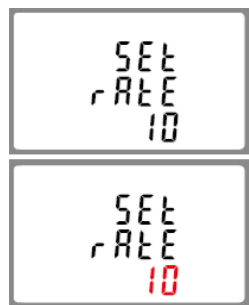
Warnings

Important Safety Information is contained in the Maintenance section. Familiarize yourself with this information before attempting installation or other procedures. Symbols used in this document:

- Risk of Danger: These instructions contain important safety information. Read them before starting installation or servicing of the equipment.
- Caution: Risk of Electric Shock

4.6.1 Pulzusszám

Ezzel állíthatja be az egyes impulzusok által képviselt energiát. A sebesség beállítható 1 impulzus per dFV0,01/0,0/1/10/100 kWh/kVarh.



(1 impulzus = 10 kWh/kVarh)

A beállítási menüben az MD és P gombokkal válassza ki a Pulzusszám opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog. Ha dFt (alapértelmezett), akkor az 25Wh/kVarh-ot jelent.

Az MD és P gombokkal válassza ki a pulzusszámot. A beviteli eljárás befejeztével nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

4.6.2 Impulzus időtartama

Az impulzus szélessége választható 200 (csak a nem-MD verzióú mérőkkel), 100 (alapértelmezett) vagy 50 ms.



(100 ms impulzus szélességet mutat)

A beállítási menüben az MD és P gombokkal válassza ki az Impulzus szélesség opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog.

Az MD és P gombok segítségével válassza ki az impulzus szélességet. A beviteli művelet befejeztével nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

4.7 Kommunikáció

*Nem az SDM630-Pulse V2 esetén

Van RS485-Mbus port, amely használható a Modbus RTU protokollal kommunikációhoz. Modbus RTU esetén a paraméterek kiválasztása az alábbiak szerint.

4.7.1 RS485 cím

*Csak SDM630-MT-Standard-Modbus V2 esetén



(A tartomány 001 és 247 között van)

A beállítási menüben az MD és P gombokkal válassza ki a címazonosítót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog.

MD használata és P gombokkal válassza ki a Modbus címet (001-001-247-ig).

A beviteli eljárás befejeztével nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd nyomja meg a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

4.7.2 Mbus cím

*SDM630-Mbus V2 és SDM630Mbus-2T esetén



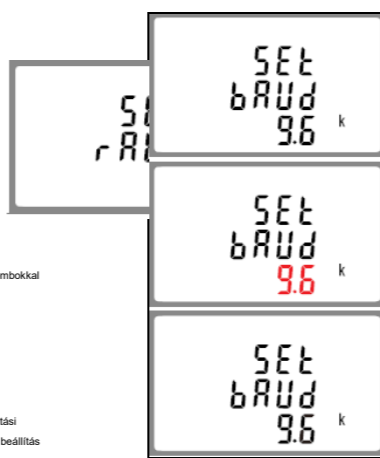
Elsődleges cím: 001-250. A címérték kiválasztásához használja az MD és P gombokat.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog.

Másodlagos cím: 00-00-00-01-00-99-99-99-99-99-ig

A beviteli eljárás befejeztével nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

4.7.3 Baud-ráta



A beállítási menüben az MD és P gombok segítségével válassza ki a Baud Rate opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog.

Az MD és P gombok segítségével válassza ki a Baud-sebességet.

4.7.4 Paritás

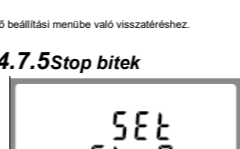


A beállítási menüben az MD és P gombokkal válassza ki a paritás opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog.

Az MD és P gombok segítségével válassza ki a paritást (EVEN / ODD/NONE).

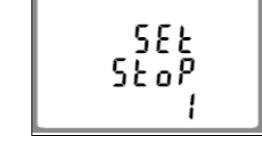
4.7.5 Stop bit



A beállítási menüben az MD és P gombokkal válassza ki a stopbit opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az aktuális beállítás villogni fog.

Az MD és P gombok segítségével válassza ki a stopbitet (2 vagy 1). Megjegyzés: Az alapértelmezett érték 1, és csak akkor, ha a paritás NONE, a stopbit megváltoztatható a következőre:



A beviteli eljárás befejeztével nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

4.8 CLR

*Nem az SDM630-Standard V2 esetén

A mérőműszer rendelkezik az áram és a teljesítmény maximális igénybevételei értékek visszaállítására szolgáló funkcióval.



A beállítási menüben az MD és P gombokkal válassza ki a visszaállítás opciót.

Nyomja meg az E gombot a kiválasztási rutinba való belépéshez. Az MD villogni fog.

Nyomja meg az E gombot a beállítás megerősítéséhez, majd a VA gombot a fő beállítási menübe való visszatéréshez.

5. Műszaki adatok

5.1 Mérhető paraméterek

A készülék képes egy egyfázisú kétfázisú (1p2f), háromfázisú háromvezetékes (3p3e) vagy háromfázisú négyvezetékes (3p4e) rendszer követésére paramétermentes felügyeletre és megjelentésre.

5.1.1 Feszültség és áram

*Nem az SDM630-Standard V2 esetén

- A fázis és a senleges közötti feszültség 170-270 V váltakozó feszültség (nem 3p3e-os tápegységek esetén).
- Fázisok közötti feszültségek 304-480V váltakozó feszültségig (csak 3p3e-készlettel).
- A teljes feszültség harmonikus torzítás százalékos aránya (THD%) minden egyes fázisra N-re (nem 3p3e-os tápegységek esetén).
- Fázisok közötti szögeltérési THD% (csak háromfázisú tápegységek).
- Jelenlegi THD% minden fázisra

5.1.2 Teljesítmény tényező és frekvencia és Max. Kereslet

*Nem az SDM630-Standard V2-hez

- Frekvencia HZ-ben
- Pillanatnyi teljesítmény
- Telesítmény 0 és 9999 W között
- Reaktív teljesítmény 0 és 9999 kVArh között
- Volt-ámpér 0 és 99999 VA között
- Maximális igényelt teljesítmény az utolsó igény-visszaállítás óta Telesítmény tényező
- Maximális semleges igényáram az utolsó igény-visszaállítás óta (csak háromfázisú telepítések esetén)

5.2 Mérhhető bemenetek

Feszültség bemenetek négyutas fix csatlakozón keresztül, 25 mm2 sodrott vezeték kapacitással, egyfázisú kétfázisú (1 p2e), háromfázisú háromvezetékes (3p3e) vagy háromfázisú négyvezetékes (3p4e), kötegelszilyozatlan. Az L1 feszültségtől vagy az L3 feszültségtől mért nélfázisú frekvencia.

5.3 Interfészek a külső felügyelethez

Három interfész áll rendelkezésre:
 * RS485-Mbus kommunikációs csatlakozó, amely protokollon keresztül távolról programozható (nem

5.1.3 Energiamérések

- Aktív energia importálása 0 és 999999.99 kWh között
- Reaktív energia exportálása 0 és 999999.99 kVarh között
- Aktív energia importálása 0 és 999999.99 kWh között
- Reaktív energia exportálása 0 és 999999.99 kVarh között
- Teljes aktív energia 0 és 999999.99 kWh között
- Teljes reaktív energia 0 és 999999.99 kVarh között

az SDM630-Pulse V2 esetében)

* Impulzus kimenet (pulse), amely a való időben mért energiát jéti (konfigurálható)

* Impulzus kimenet (pulse2) 400imp/kWh (nem konfigurálható)

A Modbus-Mbus konfiguráció (baud-ráta stb.) és az impulzus reál kimenet hozzárendelések (kWh/kVarh, import/export stb.) a beállítási képernyőn keresztül konfigurálhatók.

5.3.1 Impulzus kimenet

Az impulzus kimenet beállítható úgy, hogy kWh-1 vagy kVarh-ot jelképező impulzusokat generáljon.

A sebesség beállítható úgy, hogy 1 impulzus generáljon:

dFt (alapértelmezett) = 2.5

Wh/kVarh 0.01 = 10 Wh/kVarh

0.1 = 100 Wh/kVarh 1 = 1

kWh/kVarh 10 = 10

kWh/kVarh 100 = 100

kWh/kVarh

Impulzussebesség 200/100/0 ms.

A 2. impulzus kimenet nem konfigurálható az aktív kWh-val van rögzítve.

Állandóság 400imp/kWh.

5.3.2 RS485/Mbus kimenet kommunikációhoz

*Csak SDM630-MT-Modbus-Standard V2 esetén

A Modbus RTU esetén a következő RS485 kommunikációs paraméterek a beállításai menüben konfigurálhatók:

Baud rate 2400,4800, 9600, 19200, 38400 Paritás nincs / páratlan / páros

Stop bit 1 vagy 2

RS485 hálózati cím nnn - 3 számjegyű szám, 001-100 247-ig

*SDM630-Mbus V2 és SDM630Mbus-2T Mbus esetén a következő kommunikációs paraméterek konfigurálhatók a beállításai menüben:

Baud rate 300,600,2400, 4800, 9600 Paritás nincs / páratlan / páros

Stop bit 1 vagy 2

Mbus hálózati cím nnn - 3 számjegyű szám,001-250 Mbus hálózati címek másodlagos címe 00 00 00 00-99 99 99 99 99 99 99

*Ha a Modbus-Mbus protokoll dokumentumra van szükség, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

5.4 Pontosság

- Feszültség 0.4 tartomány maximális értékek 5%-a
- Áramerősség 0.4 névleges 5%-a
- Gyakoriság 0.4 középfrekvencia 2%-a
- Teljesítménytényező az egység 1%-a (0.01)
- Aktív teljesítmény (W) +1 % a hatótávolság maximumához képest
- Reaktív teljesítmény (kVar) +1 % a hatótávolság maximumához képest
- Látszólagos teljesítmény (kVA) +1 % a hatótávolság maximumához képest
- Aktív energia (Wh) 1. osztály IEC 62053-21 B. osztály EN50470-3
- Reaktív energia (kVarh) +1 % a hatótávolság maximumához képest
- Reakcióidő a kápcsozatos bemenetre 1s, tipikus, a "a" végző lezárás 99%-ig, 50 Hz-en.

5.5 A befolyásoló mennyiségek referenciatételei

befolyásoló mennyiségek olyan változók, amelyek kisebb mértékben befolyásolják a mérési hibákat. A pontosság ezen feltételek névleges értéke mellett (a megadott körülmények mellett) kell ellenőrizni.

- * Környezeti hőmérséklet 23°C ± 2°C
- Bemeneti frekvencia 50 Hz (MID)
- 50 vagy 60 Hz ±2% (nem MID)
- Bemeneti hullámforma Szinuszos (sz234s)
- Mélység < 0.005
- * Külső eredetű mágneses mező Föld fluxus

5.6 KÖRNYEZET

- Üzemi hőmérséklet -20°C és +50°C között*
- Tárolási hőmérséklet -40°C és +70°C között*
- Relatív páratartalom 0-95%, nem kondenzáló
- Magasság 2000m-ig
- Bemelegítési idő 1 perc
- Reagálás 10 Hz-60 Hz-ig, IEC 60068-2-6, 2g
- Sokk 30g 3 s-ig

* A maximális üzemi és tárolási hőmérsékletek a tipikus napi és szezonális ingadozásokkal összefüggésben vannak.

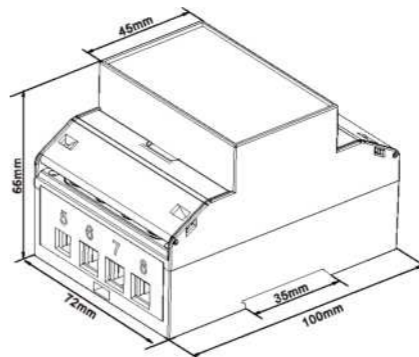
5.7 Mechanika

- DIN-sínes méretek 72x100 mm (szélesség x dN) 43800 szerint
- * Szerelés DIN-sín (DIN 43880)
- * Tornilás IP51 (beár)l)
- * Anyag Ónbeütés
- UI94 V-0

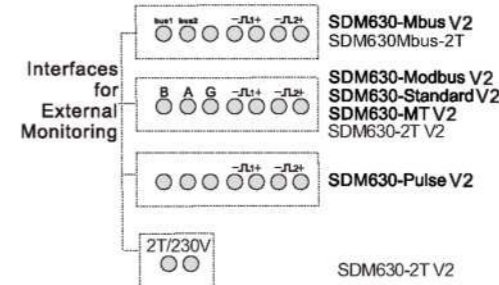
5.8 Megfelelőségi nyilatkozat (csak a MID által jóváhagyott mérőkészülékekhez)

M. Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd., Ltd.
 Kiszövegezték a gyártói felelősséget kijelentjük, hogy az "SDM630 100A" sorozatú mérőkészülék elektronikus fogyasztókat mérlegel az EU-törvényekkel összhangban készült gyártási modellek és a 2014/30/EU irányelv 0120/S020151 számú EU-törvényekkel összhangban követelményeknek. Az NB1020 azonosító száma

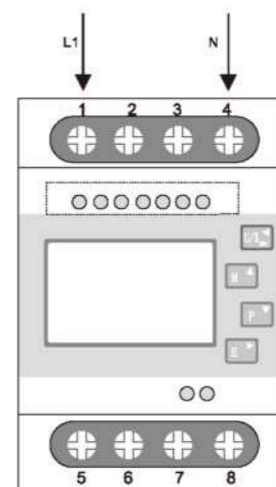
6. Méretek



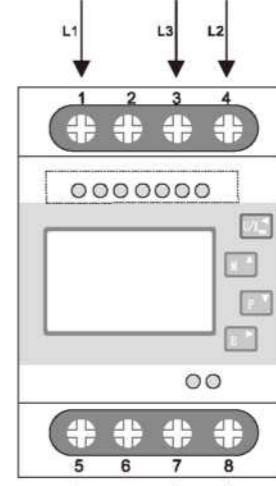
7. Kapcsolási rajz



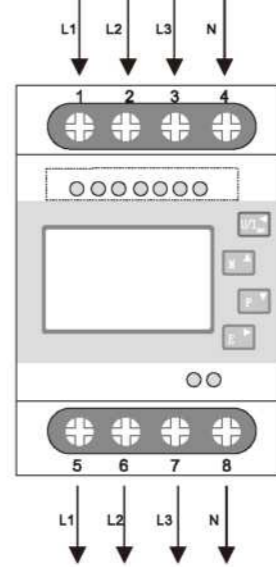
7.1 egyfázisú két vezeték



7.2 háromfázisú három vezeték



7.3 háromfázisú négy vezeték



Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
 No. 1369, Chengnan Rd.
 Jiaxing, Zhejiang, China
 Tel: 86 573 83698881/83698882
 Tel: 86 573 83698883
 Email: sales@eastrongroup.com
 Web: www.eastrongroup.com

