

SL-EH100MID hálózati szalag



Biztonsági és figyelmeztető feliratok:

Csak ezt a számlálót használja:

- rendeltetésszerűen
- műszakilag tökéletes állapotban
- a használati utasítás és a biztonsági előírások betartásával

Ne kapcsolja sorba a tápcsíkokat!

Ne működtesse a konnektort fedetlenül! A régi készüléket ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki, hanem vigye el a helyi újrahasznosító központokba.

Rendeltetésszerű használat:

A szokásos helyi szabványokat, irányelveket, rendelkezéseket és előírásokat be kell tartani. A mérőt csak képzett és megfelelően képzett személyzet szerelheti be. A mérőt a tárolás és szállítás során védeni kell a nedvességtől, és a megadott műszaki adatokon kívül (I_{max} = 16 A!) nem szabad üzemeltetni. A készülékház sérülése esetén a készüléket nem szabad tovább használni!

Karbantartás és tisztítás:

Az SL-EH100MID karbantartásmentes. Javítást csak a gyártó végezhet. A tisztításhoz a mérőműszert áramtalanítva, száraz, puha ruhával tisztítsa meg. A tisztításhoz soha ne használjon maró vagy oldószertartalmú anyagokat.

Figyelem: Akészülék felnyitása a kalibrálás és a garancia érvénytelenségét vonja maga után.



Leírás:

Az SL-EH100MID hálózati csatlakozót elsősorban a bérleti szektorban használt hordozható eszközökhöz fejlesztették ki. Az ügyfél felé történő számlázáshoz kötelező MID-tanúsítvány (EN50470-1 és EN50470-3) szükséges. A kalibrált változatot a mérőműszer típusábláján a forgalomba hozatal évével (pl. M16) és a kalibrálást végző bejelentett szervezet nevével (pl. 366) jelölik. Ez a változat használható a fogyasztók számlázásához. A kalibrálás 8 évig érvényes. Az SL-EH100MID megfelel az IP54-es védettségű osztályú, por- és fröccsenő víz elleni védelemnek, ezért alkalmas kültéri használatra.

A tápegység bekapcsolása után kb. 1 másodpercig megjelenik a telepített hardver (pl. HW2) és a szoftver verziója (pl. V3.8), majd azonnal használatra kész.

Energiamérő:

Az elfogyasztott energiát 0,01 kWh lépésekben számolja és jeleníti meg. A mérőállás minden egyes változtatás után tartósan elmentésre kerül egy nem felejtő memóriába (adatmegőrzés > 10 év). A kijelző tartománya 5 számjegy a tizedespont előtt és 2 számjegy a tizedespont után: xxxxx.xx kWh. Az előlapon lévő LED az aktuálisan felhasznált energiának megfelelően villog: lassú villogás = alacsony energiafogyasztás, gyors villogás = magas energiafogyasztás. A LED számlálóállandója 6400 Imp/kWh.

Óraszámoló:

Az utolsó számjegynél villogó csillag jelzi, hogy a számláló megfelelően működik. A kijelzési tartomány 5 számjegy a tizedespont előtt és 2 számjegy a tizedespont után: xxxxxx.xx h. A tizedespont utáni számjegyek "tizedes" órákban jelennek meg 0-tól 0,99-ig. A legkisebb egység 0,01h megfelel egy óra 1/100-ának vagy 36 másodpercnek. A legkisebb egység 0,01h 1/100 órának vagy 36 másodpercnek felel meg. A számláló leolvasása minden változtatás után tartósan elmentésre kerül egy nem-veszteséges memóriába (adatmegőrzés > 10 év).

Termikus megszakító 16A:

Ha a konnektor tartósan 16A-nál nagyobb áramerősséggel van terhelve, a készülék megszakítója leválasztja a csatlakoztatott terhelést a hálózatról. A kapcsoló kioldása után, lehűlés után szerszám nélkül eltávolítható. Újra bekapcsolták kívülről. Ez maximális biztonságot jelent, nincs többé túlterhelés a konnektorcsíokban. Nincs többé probléma a megégett vagy égő konnektorokkal. Ez különösen fontos, ha a több aljzatból álló konnektor hosszú ideig felügyelet nélkül marad, mint ahogyan ez általában a szárítási alkalmazásoknál történik.

Fontos információk a mérőeszközök kalibrálási időszakáról a mérési és kalibrálási rendelet szerint:

Az elektronikus villamosenergia-mérők hitelesítési időszaka 8 év.
A hitelesítési időszak azon a napon kezdődik, amikor a mérő gyártója forgalomba hozza a mérőt. Annak az évnek a végén ér véget, amelyben az időszak számtanilag véget ér.

Példa 1:

A mérő CE M18 jelölése a 2018-as kalibráláshoz.
A mérőműszert **a mérőműszer gyártójától** vásárolták **2019-ben**. A gyártótól történő vásárlás a **forgalomba hozatal**, a kalibrálási időszak a **2019-es év plusz 8 év**. A mérő **2027.12.31-ig** használható.

Technikai változások bármikor, előzetes értesítés nélkül lehetségesek.

2. példa:

A mérő CE M19 jelölése a 2019-es kalibráláshoz.
A mérőműszert **a mérőműszer gyártójától** vásárolták **2019-ben**. A gyártótól történő vásárlás a **forgalomba hozatal**, a kalibrálási időszak a **2019-es év plusz 8 év**. A mérő **2027.12.31-ig** használható.

Ha a fogyasztásmérő más címkével van ellátva, pl. CE M18, és pl. 2019-ben hozták forgalomba, a fogyasztásmérő számláját meg kell őrizni, hogy a piacfelügyeleti hatóság ellenőrzése esetén igazolni lehessen a forgalomba hozatal évét.

Általános műszaki adatok:

Névleges feszültség	230 V - 10% + 10% 50Hz
Önfogyasztó aktív teljesítmény:	<0,5 W
Max. teljesítmény	16 A / 3500 W
Hőmérséklet-tartomány:	- 55°C-ig terjedő hőmérséklet: 10°C és + 55°C között
Tárolási hőmérséklet:	- 20°C és + 70°C között
Magasság:	2000 m-ig
Védelmi osztály:	I
Védelmi osztály:	IP54 (por- és fröccsenésálló, kültéri használatra alkalmas)
Lakhatás:	Poliamid üvegszál erősítésű
Méreték (L/B/H):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Súly:	csatlakozókábel nélkül kb. 700 g

Energiamérő:

Megjelenítés:	Számjegyek magassága 5 mm.
Mérő állandó LED:	Imp / kWh: 6400 Imp / kWh
Jelenlegi meghatározás:	I _{min} = 0,25 A, I _{tr} = 0,5 A, I _{ref} = 5 A, I _{max} = 25 A.
Pontossági osztály:	B (1 %)

Működési idő számláló:

Pontosság:	2 %
------------	-----

EU-megfelelőségi nyilatkozat:

Termékleírás: A termék leírása: Elektronikus egyfázisú aktív fogyasztás- és óraszámláló, konnektorba szerelve.

Típusjelölés: EH100MID

A kijelölt termék, amelyre a nyilatkozat vonatkozik, megfelel az alábbi szabványoknak vagy szabványosítási dokumentumoknak:

Az Európai Parlament és a Tanács 2014/32/EU irányelve (2014. február 26.) a mérőműszerekről, és a DIN EN 50470-1:2007-05 és a DIN EN 50470-3:2007-05 szabványnak való megfelelés igazolása.

EK-típusvizsgálati tanúsítvány: MTP 13 B 004 MI-003

Megfelelőségi tanúsítvány száma: PL-MI003-EM-1-2024

*Ez a nyilatkozat a megadott irányelveknek való megfelelést igazolja, de nem jelent garanciát a tulajdonságokra. A mellékelt termékdokumentációban szereplő biztonsági utasításokat be kell tartani.

Technikai változások bármikor, előzetes értesítés nélkül lehetségesek.