

SL-EH100MID stekkerdoos



Veiligheidsinstructies en waarschuwingen:

Gebruik alleen deze teller:

- zoals bedoeld
- in technisch perfecte staat
- in overeenstemming met de bedieningsinstructies en veiligheidsvoorschriften

Schakel spanningsloffen niet in serie!

Gebruik de stekkerdoos niet onafgedekt! Gooi het oude apparaat niet weg met het huishoudelijk afval, maar breng het naar de plaatselijke recyclingcentra.

Beoogd gebruik:

De gebruikelijke lokale normen, richtlijnen, bepalingen en voorschriften moeten worden nageleefd. De meter mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd en goed opgeleid personeel. De meter moet worden beschermd tegen vocht tijdens opslag en transport en mag niet worden gebruikt buiten de gespecificeerde technische gegevens (I_{max} = 16 A!). Als de behuizing beschadigd is, mag het apparaat niet meer worden gebruikt!

Onderhoud en reiniging:

De SL-EH100MID is onderhoudsvrij. Reparaties mogen alleen door de fabrikant worden uitgevoerd. Reinig de meter met een droge, zachte doek als deze spanningsloos is. Gebruik nooit bijtende of oplosmiddelhoudende middelen voor het reinigen.

Let op: Als u het apparaat opent, vervalt de kalibratie en de garantie.



Beschrijving:

De SL-EH100MID stekkerdoos is ontwikkeld voor draagbare apparaten die voornamelijk worden gebruikt in de verhuursector. Een verplichte MID-gecertificeerde versie (EN50470-1 en EN50470-3) is vereist voor de facturering aan de klant. De gekalibreerde versie is gelabeld op het typeplaatje van de meter met het jaar waarin deze op de markt is gebracht (bijv. M16) en de naam van de aangemelde instantie die de kalibratie heeft uitgevoerd (bijv. 366). Deze versie kan worden gebruikt voor de facturering aan klanten. De kalibratie is 8 jaar geldig. De SL-EH100MID voldoet aan beschermingsklasse IP54, stof- en spatwaterbescherming, en is daarom geschikt voor buitengebruik.

Na het inschakelen van de stekkerdoos worden de geïnstalleerde hardware (bv. HW2) en de softwareversie (bv. V3.8) ongeveer 1 seconde weergegeven en is dan onmiddellijk klaar voor gebruik.

Energiemeter:

De verbruikte energie wordt geteld en weergegeven in stappen van 0,01 kWh. De meterstand wordt na elke wijziging permanent opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen (databehoud > 10 jaar). Het weergavebereik is 5 cijfers voor het decimaalteken en 2 cijfers achter het decimaalteken: xxxxx.xx kWh. De LED op het voorpaneel knippert afhankelijk van de energie die op dat moment wordt verbruikt: langzaam knipperen = laag energieverbruik, snel knipperen = hoog energieverbruik. De tellerconstante van de LED is 6400 Imp/kWh.

Urenteller:

Een knipperend sterretje bij het laatste cijfer geeft aan dat de teller goed werkt. Het weergavebereik is 5 cijfers voor de komma en 2 cijfers achter de komma: xxxxx.xx h. De cijfers achter de komma worden weergegeven in "decimale" uren 0 tot 0.99. De kleinste eenheid 0.01h komt overeen met 1/100 uur of 36 seconden. De kleinste eenheid 0,01h komt overeen met 1/100 uur of 36 seconden. De tellerstand wordt na elke wijziging permanent opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen (gegevensbehoud > 10 jaar).

Thermische stroomonderbreker 16A:

Als de stekkerdoos permanent belast wordt met een stroomsterkte van meer dan 16A, koppelt de stroomonderbreker van het apparaat de aangesloten belasting los van het lichtnet. Als de schakelaar is geactiveerd, kan hij na afkoeling zonder gereedschap worden verwijderd. van buitenaf weer ingeschakeld. Dit betekent maximale veiligheid, geen overbelasting van de contactdoosstrip meer. Geen problemen meer met verschroeiende of brandende contactdozen. Dit is vooral belangrijk als de stekkerdoos lange tijd onbeheerd wordt achtergelaten, zoals meestal het geval is tijdens droogwerkzaamheden.

Belangrijke informatie over de kalibratieperiode voor meettoestellen in overeenstemming met de Meet- en Kalibratieverordening:

De ijkperiode voor elektronische elektriciteitsmeters is 8 jaar. De kalibreringsperiode begint op de dag dat de meterfabrikant de meter op de markt brengt. Ze eindigt aan het einde van het jaar waarin de periode rekenkundig eindigt.

Voorbeeld 1:

Markering van de meter CE M18 voor kalibratie in 2018. De meter is in **2019** bij de **meterfabrikant** gekocht. De aankoop bij de fabrikant is het **op de markt brengen**, de kalibratieperiode is het **huidige jaar 2019 plus 8 jaar**. De meter mag worden gebruikt tot **31.12.2027**.

Technische wijzigingen zijn te allen tijde mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving.

Voorbeeld 2:

Markering van de meter CE M19 voor kalibratie in 2019. De meter is **in** de loop van **2019** gekocht bij de **meterfabrikant**. De aankoop bij de fabrikant is het **op de markt brengen**, de kalibratieperiode is het **huidige jaar 2019 plus 8 jaar**. De meter mag worden gebruikt tot **31.12.2027**.

Als de meter een ander label heeft, bv. CE M18 en in de handel wordt gebracht, bv. 2019, moet de factuur van de meter worden bewaard om het jaar van in de handel brengen te kunnen bewijzen bij een inspectie door de markttoezichtautoriteit.

Algemene technische gegevens:

Nominale spanning	230 V - 10% + 10% 50Hz
Zelfverbruik actief vermogen:	<0.5 W
Max. vermogen	16 A / 3500 W
Temperatuurbereik:	- 10°C tot + 55°C
Opslagtemperatuur:	- 20°C tot + 70°C
Hoogte:	tot 2000 m
Beschermingsklasse:	I
Beschermingsklasse:	IP54 (stof- en spatwaterdicht, geschikt voor buitengebruik)
Behuizing:	Polyamide glasvezel versterkt
Afmetingen (L/W/H):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Gewicht:	ca. 700 g zonder aansluitkabel

Energiemeter:

Display:	LCD 2 x 8 cijfers, cijferhoogte 5 mm
Meter constante LED:	6400 Imp / kWh
Stroomdefinitie:	Actueel \ddot{u} 20 mA, I _{min} = 0,25 A, I _{tr} = 0,5 A, I _{ref} = 5 A, I _{max} = 25 A.
Nauwkeurigheidsklasse:	B (1 %)

Bedrijfsuren teller:

Nauwkeurigheid:	2 %
-----------------	-----

EU-conformiteitsverklaring:

Productomschrijving: Elektronische eenfasige actiefverbruik- en urenteller, ingebouwd in een stekkerdoos

Typeaanduiding: EH100MID

Het aangewezen product waarop de verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten:

Richtlijn 2014/32/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende meetinstrumenten, en wordt gecontroleerd door te voldoen aan de norm DIN EN 50470-1:2007-05 en DIN EN 50470-3:2007-05.

Certificaat van EG-typeonderzoek: DE-MTP 13 B 004 MI-003

Conformiteitscertificaat nr.: PL-MI003-EM-1-2024

*Deze verklaring bevestigt dat wordt voldaan aan de vermelde richtlijnen, maar vormt geen garantie van eigenschappen. Veiligheidsinstructies in de meegeleverde productdocumentatie moeten worden opgevolgd.

Technische wijzigingen zijn te allen tijde mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving.