

# Ciabatta elettrica SL-EH100MID



## Avvisi di sicurezza e avvertenze:

Utilizzare solo questo contatore:

- come previsto
- in condizioni tecnicamente perfette
- nel rispetto delle istruzioni per l'uso e delle norme di sicurezza

Non commutare le ciabatte in serie !

Non utilizzare la ciabatta elettrica a cielo aperto! Non smaltire il vecchio apparecchio con i rifiuti domestici, ma portarlo nei centri di riciclaggio locali.

## Uso previsto:

Devono essere rispettati gli standard, le linee guida, le disposizioni e i regolamenti locali. Il misuratore può essere installato solo da personale qualificato e adeguatamente addestrato. Il misuratore deve essere protetto dall'umidità durante lo stoccaggio e il trasporto e non deve essere utilizzato al di fuori dei dati tecnici specificati (I<sub>max</sub> = 16 A !). Se l'involucro è danneggiato, il dispositivo non deve più essere utilizzato !

## Manutenzione e pulizia:

L'SL-EH100MID non richiede manutenzione. Le riparazioni possono essere effettuate solo dal produttore. Per la pulizia, pulire lo strumento con un panno morbido e asciutto quando è privo di tensione. Per la pulizia non utilizzare mai sostanze corrosive o contenenti solventi.

Attenzione: L'apertura dell'apparecchio invalida la calibrazione e la garanzia.



## Descrizione:

La ciabatta SL-EH100MID è stata sviluppata per i dispositivi portatili utilizzati principalmente nel settore del noleggio. Per la fatturazione al cliente è necessaria una versione certificata MID (EN50470-1 e EN50470-3). La versione calibrata è etichettata sulla targhetta del misuratore con l'anno in cui è stato immesso sul mercato (ad es. M16) e il nome dell'organismo notificato che ha eseguito la calibrazione (ad es. 366). Questa versione può essere utilizzata per la fatturazione ai clienti. La calibrazione è valida per 8 anni.

L'SL-EH100MID soddisfa la classe di protezione IP54, protezione da polvere e spruzzi d'acqua, ed è quindi adatto all'uso esterno.

Dopo l'accensione della ciabatta, vengono visualizzati per circa 1 secondo l'hardware installato (ad es. HW2) e la versione del software (ad es. V3.8) ed è subito pronto per l'uso.

## Contatore di energia:

L'energia consumata viene contata e visualizzata con incrementi di 0,01 kWh. La lettura del contatore viene salvata in modo permanente in una memoria non volatile dopo ogni modifica (conservazione dei dati > 10 anni). L'intervallo di visualizzazione è di 5 cifre prima del punto decimale e di 2 cifre dopo il punto decimale: xxxxx.xx kWh. Il LED sul pannello frontale lampeggia in base all'energia attualmente consumata: lampeggio lento = basso consumo energetico, lampeggio veloce = alto consumo energetico. La costante del contatore del LED è 6400 Imp/kWh.

## Contatore orario:

Una stella lampeggiante in corrispondenza dell'ultima cifra indica che il contatore funziona correttamente. L'intervallo di visualizzazione è di 5 cifre prima della virgola e di 2 cifre dopo la virgola: xxxxx.xx h. Le cifre dopo la virgola sono visualizzate in ore "decimali" da 0 a 0,99. L'unità più piccola 0,01h corrisponde a 1/100 di ora o 36 secondi. L'unità più piccola 0,01h corrisponde a 1/100 d'ora o 36 secondi. La lettura del contatore viene salvata in modo permanente in una memoria non volatile dopo ogni modifica (conservazione dei dati > 10 anni).

## Disgiuntore termico 16A:

Se la ciabatta è permanentemente caricata con una corrente superiore a 16A, l'interruttore automatico dell'apparecchio scollega il carico collegato dalla rete. Una volta scattato, l'interruttore può essere rimosso senza attrezzi dopo il raffreddamento.

riacceso dall'esterno. Ciò significa massima sicurezza, nessun sovraccarico della ciabatta. Non ci sono più problemi di prese bruciate o in fiamme. Ciò è particolarmente importante se la presa multipla viene lasciata incustodita per lunghi periodi di tempo, come avviene di solito durante le operazioni di asciugatura.

## Informazioni importanti sul periodo di taratura dei dispositivi di misurazione in conformità all'ordinanza sulla misurazione e la taratura:

Il periodo di calibrazione per i contatori elettronici di elettricità è di 8 anni.

Il periodo di taratura inizia il giorno in cui il produttore del contatore lo immette sul mercato. Termina alla fine dell'anno in cui il periodo termina aritmeticamente.

## Esempio 1:

Marcatura del misuratore CE M18 per la calibrazione nel 2018.

Il contatore è stato acquistato dal **produttore** nel corso del **2019**. L'acquisto dal produttore è l'**immissione sul mercato**, il periodo di calibrazione è **l'anno corrente 2019 più 8 anni**. Il contatore può essere utilizzato fino al **31.12.2027**.

*Le modifiche tecniche sono possibili in qualsiasi momento senza preavviso.*

## Esempio 2:

Marcatura del misuratore CE M19 per la calibrazione nel 2019.

Il contatore è stato acquistato dal **produttore** nel corso del **2019**. L'acquisto dal produttore è l'**immissione sul mercato**, il periodo di calibrazione è **l'anno corrente 2019 più 8 anni**. Il contatore può essere utilizzato fino al **31.12.2027**.

Se il contatore è etichettato in modo diverso, ad esempio CE M18 e immesso sul mercato, ad esempio nel 2019, è necessario conservare la fattura del contatore per poter dimostrare l'anno di immissione sul mercato in caso di ispezione da parte dell'autorità di sorveglianza del mercato.

## Dati tecnici generali:

Tensione nominale	230 V - 10% + 10% 50Hz
Potenza attiva di autoconsumo:	<0,5 W
Massimo. potenza	16 A / 3500 W
Intervallo di temperatura:	- Da 10°C a + 55°C
Temperatura di stoccaggio:	- Da 20°C a + 70°C
Altitudine:	Fino a 2000 m
Classe di protezione:	I
Classe di protezione:	IP54 (resistente alla polvere e agli spruzzi, adatto all'uso esterno)
Alloggiamento:	Poliammide rinforzata con fibra di vetro
Dimensioni (L/A):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Peso:	circa 700 g senza cavo di collegamento

## Contatore di energia:

Display:	LCD 2 x 8 cifre, altezza cifre 5 mm
Contatore costante a LED:	6400 Imp / kWh
Definizione di corrente:	Reale ù 20 mA, I <sub>min</sub> = 0,25 A, I <sub>tr</sub> = 0,5 A, I <sub>ref</sub> = 5 A, I <sub>max</sub> = 25 A
Classe di precisione:	B (1 %)

## Orario di funzionamento dello sportello:

Precisione:	2 %
-------------	-----

## Dichiarazione di conformità UE:

Descrizione del prodotto: Contatore elettronico monofase di ore e consumi attivi, installato in una ciabatta elettrica

Designazione del tipo: EH100MID

Il prodotto designato a cui si riferisce la dichiarazione è conforme ai seguenti standard o documenti di standardizzazione:

Direttiva 2014/32/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, relativa agli strumenti di misura, e viene verificata la conformità alla norma DIN EN 50470-1:2007-05 e DIN EN 50470-3:2007-05.

Certificato di esame CE del tipo: DE-MTP 13 B 004 MI-003

Certificato di conformità n.: PL-MI003-EM-1-2024

\*La presente dichiarazione certifica la conformità alle direttive indicate, ma non costituisce una garanzia di proprietà. È necessario osservare le istruzioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto fornita.

*Le modifiche tecniche sono possibili in qualsiasi momento senza preavviso.*