

SecsM3PRO 80 MID ENGLISH

Three-phase Digital Energy Meter Direct connection 80 A

Operating instructions

The Energy Meter provides all relevant measures for the evaluation of an electrical network: I, U, PF, F, THD%, Powers (displayed for each phase and 3 phase) and Imported/Exported Active/Reactive Energies.

- All models have the 0.25-5(80) A current range, with 2 tariffs and with IR lateral communication available.



The built-in communication depends of the model:

Code	Model	Communication
ECSPM6MID	M3PRO 80 MID	2 S0 Pulse outputs MID certified
ECSPM6MID	M3PRO 80 M-Bus MID	Built in M-Bus (1 unit) Load MID certified
ECSPM6MID	M3PRO 80 Modbus MID	Built in RS-485 Modbus RTU MID certified

(*) For Swiss market only active energy on display

⚠ RISK OF ELECTRIC SHOCK, BURNS OR EXPLOSION
This device must be installed and maintained **ONLY** by qualified and duly authorized personnel.
During its installation, be sure there is no voltage applied.

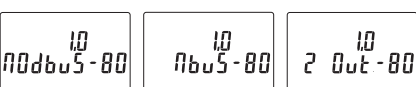
Frontal of the Energy Meters



- UP button:** to scroll pages and change parameters
- DOWN button:** to scroll pages and change parameters
- MENU/ESC button:** to change menu and stop modification procedure of a parameter
- OK button:** to confirm the modification of a parameter

Device Switch-on

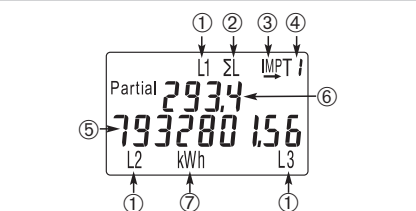
- When the device is switched on, the firmware version and the model appear on the display for one second. (Preliminary Page)



Display Back light

- If no button is pushed for 40 seconds, the display goes back to the **Main Page** and the backlight is switched off.
- The first button pushing does not change the page but is used to switch the backlight on.

Main Energy Page



SecsM3PRO 80 MID

DEUTSCH

Digitaler 3-Phasen Energiezähler

Bedienungsanleitung

Die Stromstärke aller Modelle reicht von 0.25 bis 5 (80) A, sie verfügen über 2 Tarife, und seitlich kann ein IR-Kommunikationsmodul angeschlossen werden.



Das eingebaute Kommunikationsmodul hängt von dem Modell ab:

Stromschlag-, Verbrennungs- und Explosionsgefahr

Frontal der Energiezähler

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Auswahlmü

Durch Drücken von auf einer beliebigen Seite des Startmenüs

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Zurückstellen der Energie-Teilsummenzähler

Wenn diese Seite angezeigt wird, können die Teilzähler zurückgesetzt werden, die Hauptzähler können nicht zurückgesetzt werden.

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Schaltbild

Die Energiezähler gehört der ÜBERSpannungskategorie III an (nach IEC 60529-3-1, die sich auf die IEC 60664-1 Ausg. 2.0:2007 bezieht), weshalb ein direkter Anschluss an das öffentliche Stromnetz nicht erlaubt ist. Der Energiezähler ist (nach DIN EN 50470-1 und IEC 62052-3-1) für die Installation in einem geschlossenen Raum ausgelegt. Der Energiezähler muss an einer DIN-Schiene und in einem Schaltschrank der Schutzart (IP-Einstufung) von mindestens IP51 installiert werden.

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Schaltbild

Die Energiezähler gehört der ÜBERSpannungskategorie III an (nach IEC 60529-3-1, die sich auf die IEC 60664-1 Ausg. 2.0:2007 bezieht), weshalb ein direkter Anschluss an das öffentliche Stromnetz nicht erlaubt ist. Der Energiezähler ist (nach DIN EN 50470-1 und IEC 62052-3-1) für die Installation in einem geschlossenen Raum ausgelegt. Der Energiezähler muss an einer DIN-Schiene und in einem Schaltschrank der Schutzart (IP-Einstufung) von mindestens IP51 installiert werden.

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

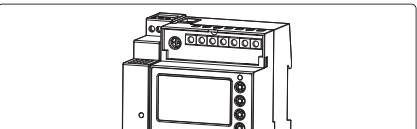
Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Moduli di comunicazione collegabile tramite IR



Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Schema di inserzione

Questo strumento è classificato OVERVOLTAGE CATEGORY III (secondo IEC 62052-3-1 che armonizza IEC 60664-1 Ed. 2.0:2007), di conseguenza il suo collegamento alla rete pubblica non è permesso. Il contatore è progettato per INTERNO (secondo EN 50470-1 e IEC 62052-3-1), deve essere installato su barra DIN e in un armadio con grado di protezione maggiore o uguale a IP51

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

Einzelne Funktionen

<