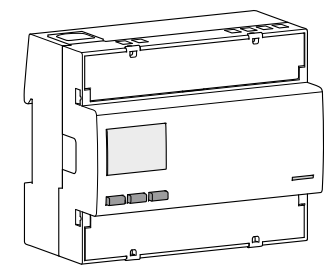
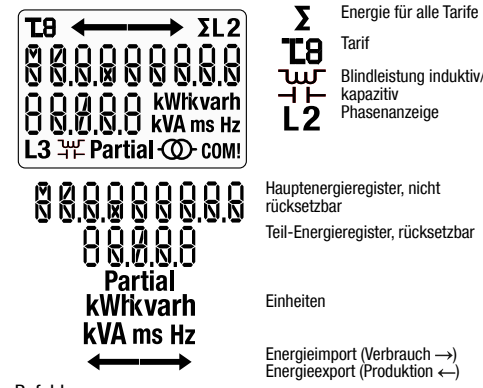


6LE009297A



DE

LCD Bildschirm:



Befehle

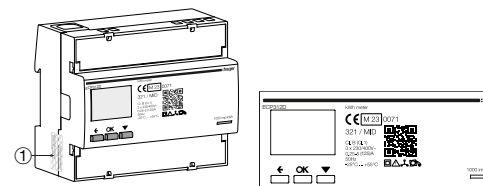
- OK-Taste: Wird verwendet, um eine Änderung eines Parameters...
SCROLL-Taste: Zum Scrollen von Menüseiten...
ESCAPE-Taste: Wird verwendet, um von einem beliebigen Punkt zum Hauptmenü zu gelangen...

1000 imp/kWh Optische messtechnische LED

Hinweis:

Wenn für mindestens 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt die Anzeige zur Hauptseite zurück...

MID zertifiziert



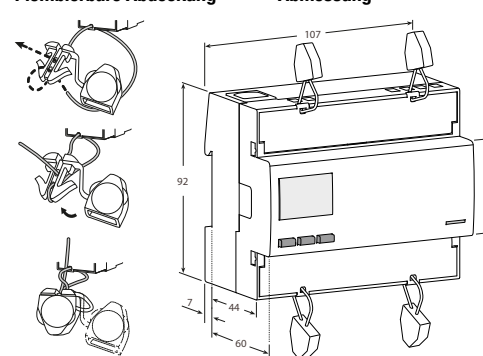
1 MID Sicherheitsiegel

Symbole

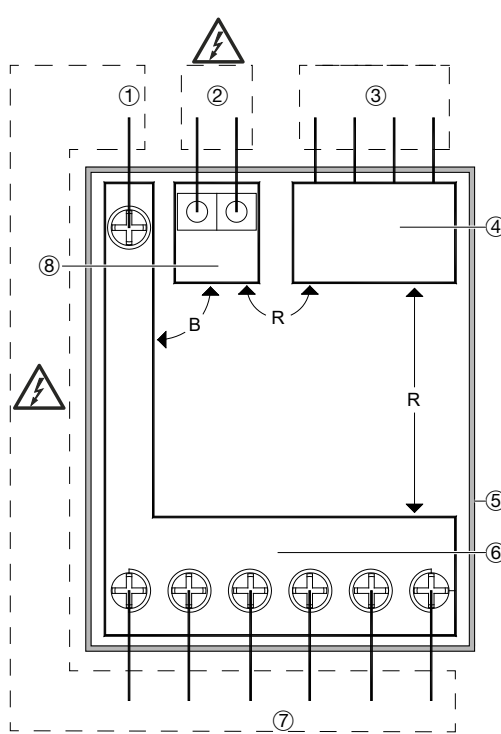
- Eine Phase
Drei Phasen
Geschützt durch doppelte Isolierung (Klasse II)
Rücklaufsperre: Umkehrverhinderungsgerät

Abmessungen

Plombierbare Abdeckung Abmessung



Bestimmungsgemäße Verwendung
Der Energiezähler eignet sich sowohl für die Verwendung bei mit Impedanz geerdeten Netzen als auch bei nicht geerdeten Netzen.

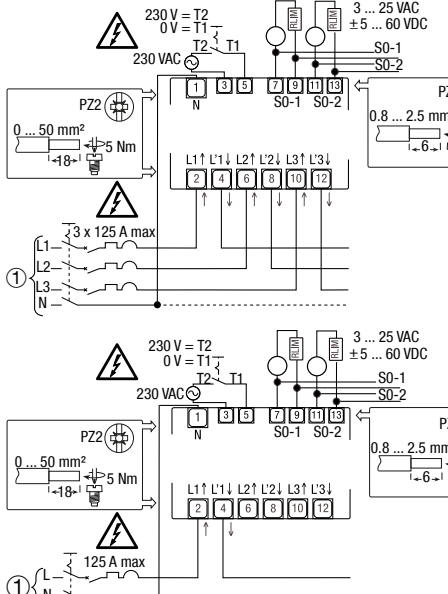


Es sind keine berührbaren Teile vorhanden

- Legende:
B = Basisisolierung
D = doppelte Isolierung
R = verstärkte Isolierung
F = Funktionsisolierung

- 1 HLV (Gefährliche aktive Spannung)-KLEMME, 1 Klemme für Neutralleiter
2 HLV (Gefährliche aktive Spannung)-KLEMME, 2 Klemmen für Tarifstromeingänge
3 SELV (Sicherheitsteinspannung)-KLEMMEN, 4 Klemmen oder 2 RJ45-Steckverbinder
4 SELV (Sicherheitsteinspannung)-STROMKREIS, (Kommunikation)
Arbeitsspannung < 25 VAC, < 60 VDC
5 KUNSTSTOFFGEHÄUSE (NICHT GEERDET)
6 HLV (Gefährliche aktive Spannung)-STROMKREIS, (Netz)
Arbeitsspannung = 300 VAC
7 HLV (Gefährliche aktive Spannung)-KLEMME, 6 Klemmen für Leitungsnetz
8 HLV (Gefährliche aktive Spannung)-STROMKREIS, (Tarifsteuerung)
Arbeitsspannung = 300 VAC

Wichtig
Die Leitungen müssen die Norm IEC 60332-1-2:2004 erfüllen oder über eine Flammbaerkeits-Bemessung von UL 2556 VW-1 verfügen.



Installation

Das einspeisende Schalt- oder Schutzgerät (Nummer 1 im Anschlussplan) muss leicht zu identifizieren bzw. zu bedienen und zudem nahe am Zähler installiert sein.

Inbetriebnahme

- Empfehlungen
Folgende Punkte müssen vor der Inbetriebnahme beachtet werden:
• Sicherstellen, dass keine gefährliche Spannung an den SELV-Klemmen anliegen.
• Sicherstellen, dass keine Außenleiter an die Neutralleiterklemme angeschlossen wurde...
• Kontrolle der korrekten Anzeige (ohne Fehlermeldung).

Wartung

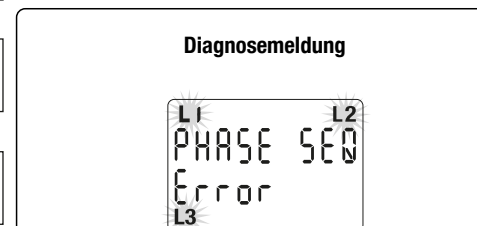
- Sicherstellen, dass keine Spannung am Energiezähler anliegt.
Es darf nur eine Trockenreinigung mit einem Naturfasertuch (bspw. aus Baumwolle oder Leinenstoff) oder einem Tuch aus synthetischem Stoff, das keine Restfasern auf der Oberfläche oder im Inneren des Zählers hinterlässt, durchgeführt werden.

Für diesen Energiezähler ist keine Wartung bzw. Reparatur und auch kein Ersetzen von Teilen vorgesehen. Solche Eingriffe sind untersagt.

Hilfe bei Problemen

Fehlerbedingung
Bei blinkender Teil-Energie, Teil-Energieregister zurücksetzen (Register für maximale Teilenergie). Wenn auf dem Display die Meldung ERROR N02 oder ERROR N03 angezeigt wird, funktioniert der Zähler nicht korrekt und muss ausgetauscht werden.

Main navigation menu for the meter, listing various functions like 'Importierte Wirkenergie', 'Exportierte Wirkenergie', 'Blindleistung', 'Scheinleistung', 'Strom', 'Leistungsfaktor', and 'Frequenz'.



Die Reihenfolge der Verkabelung (L1-L2-L3) ist falsch. L1-, L2- und L3-Symbole blinken. Tauschen Sie die Adern von 2 Phasen (Phase 1 <-> Phase 2 oder Phase 2 <-> Phase 3). Andernfalls wird die Nachricht durch Drücken der 'OK'-Taste für mindestens 5 Sekunden bis zum nächsten Neustart gelöscht.

ECP312D

Dreiphasen-Energiezähler, Direktanschluss 125 A mit MID-Konformitätserklärung und 2 Impulsausgängen (SO)

Die MID-Zertifizierung betrifft nur die Wirkenergie.

Bedienungsanleitung

EU-Konformitätserklärung:

http://hgr.io/r/ecp312d



Sicherheitsanweisungen

Einbau und Montage in Innenbereichen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den geltenden lokalen Installationsstandards durchgeführt werden.

Ein- Ausbau des Produktes nur bei ausgeschalteter Spannungsversorgung. Seine Verwendung ist nur innerhalb der in der Installationsanleitung angegebenen Grenzen erlaubt.

Jegliche Eingriffe an den Produkten, einschließlich der Gehäuse, im Falle von Störungen oder Mängeln, können die Sicherheit des Betreibers gefährden und entbinden den Hersteller von jeglicher zivil- und strafrechtlichen Haftung.

Funktion

Dieser 4-Quadranten-Impulsmesser misst die in einer elektrischen Anlage verwendete Wirk- und Blindenergie. 2 Tarife, umschaltbar über 230 VAC Digitaler Eingang.

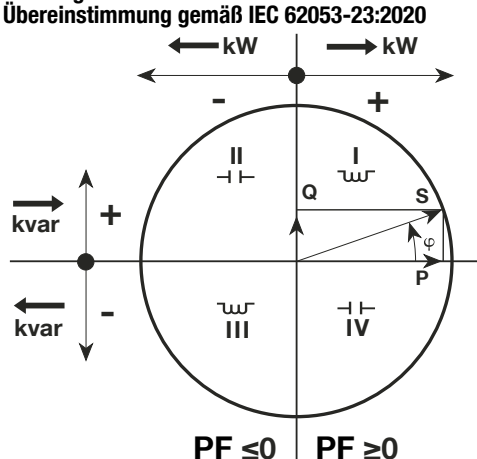
- Wirkenergie Genauigkeitsklasse B (gemäß EN 50470-3:2022)
- Wirkenergie Genauigkeitsklasse 1 (gemäß IEC 62053-21:2020 und IEC 61557-12:2018)

- Blindenergie Genauigkeitsklasse 2 (gemäß IEC 62053-23:2020)

- Blindleistung Genauigkeitsklasse 1 (gemäß IEC 62053-21:2020).

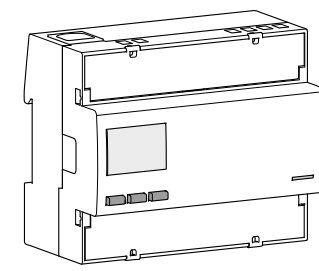
Dieses Gerät verfügt über eine LCD-Hintergrundbeleuchtung und 3 Drucktasten zum Lesen von Energien, V, I, PF, F, P, Q und zum Konfigurieren einiger Parameter.

Leistungsfaktor Übereinstimmung gemäß IEC 62053-23:2020



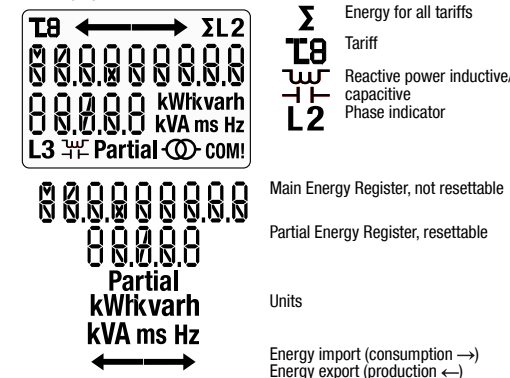


6LE09297A



GB

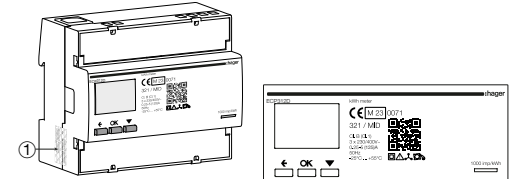
LCD display:



Commands: OK, SCROLL, ESCAPE. Note: If no button is pushed for at least 20 seconds the display goes back to the Main Page and the backlight is switched off again.

Note: If no button is pushed for at least 20 seconds the display goes back to the Main Page and the backlight is switched off again.

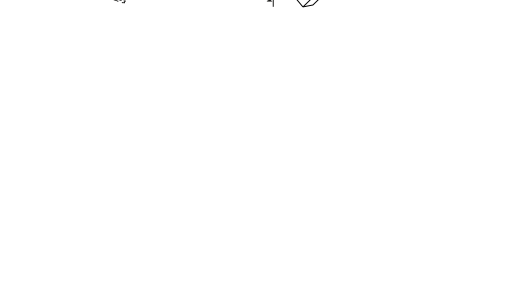
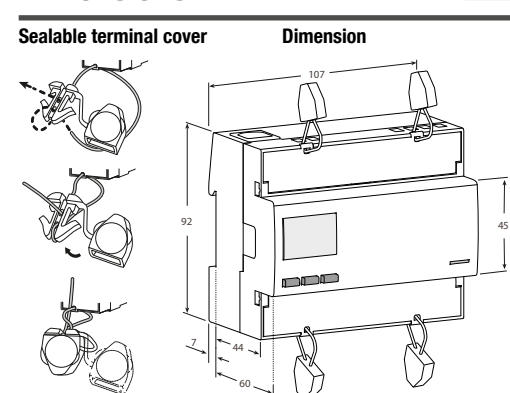
MID certified



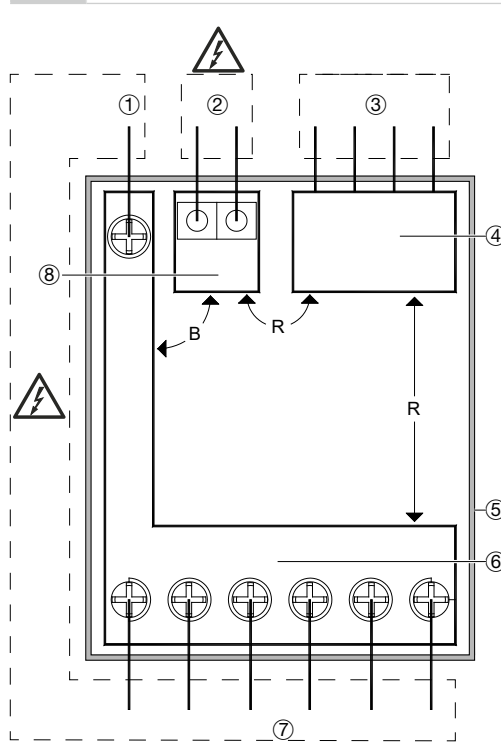
1 MID safety sealing

- Symbols: One phase, Three phases, Protected by double insulation (Class II), Backstop: Reversal preventing device

Dimensions



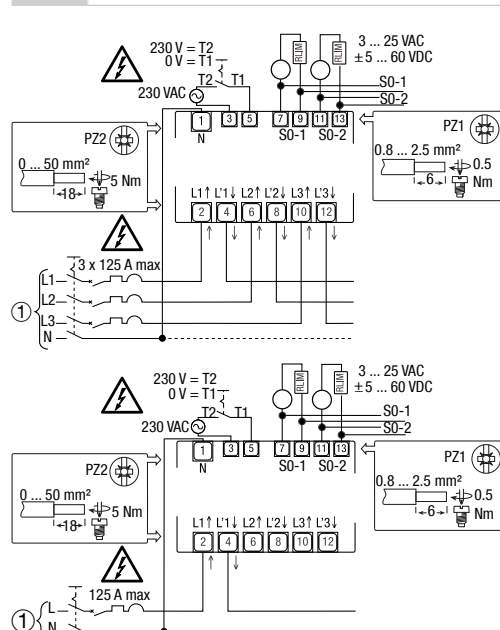
Intended use: The Energy Meter is suitable for use on both impedance grounded networks and not grounded networks.



There are no accessible parts. Legend: B = Basic Insulation, D = Double Insulation, R = Reinforced Insulation, F = Functional Insulation

- 1 HL V TERMINAL, 1 terminal for neutral; 2 HL V TERMINAL, 2 terminal for tariff input; 3 SEL V TERMINALS, 4 terminals or 2 RJ45 connectors; 4 SEL V CIRCUIT, (communication) working voltage <25 Vdc, < 60 Vdc; 5 PLASTIC CASE (NOT EARTHED); 6 HL V CIRCUIT, (mains) Working Voltage = 300 Vac; 7 HL V TERMINAL, 6 terminal for mains; 8 HL V CIRCUIT, (tariff input) working voltage = 300 Vac

Important: Cables must therefore comply with IEC 60332-1-2:2004 or have a flammability rate UL 2556 WW-1.



In-uninstallation

The four-pole disconnector (reference 1) in the wiring diagrams must be easy to identify and to operate and must be close to the Meter. They both must be in "OFF" position (open circuits) from the beginning to the end of the installation or of the uninstallation.

Commissioning

Recommendations: Check the following before putting it into service: Make sure that no dangerous voltages are connected to the SELV terminals; Make sure that a phase has not been connected to the Neutral terminal; Check that the main page appears on the display.

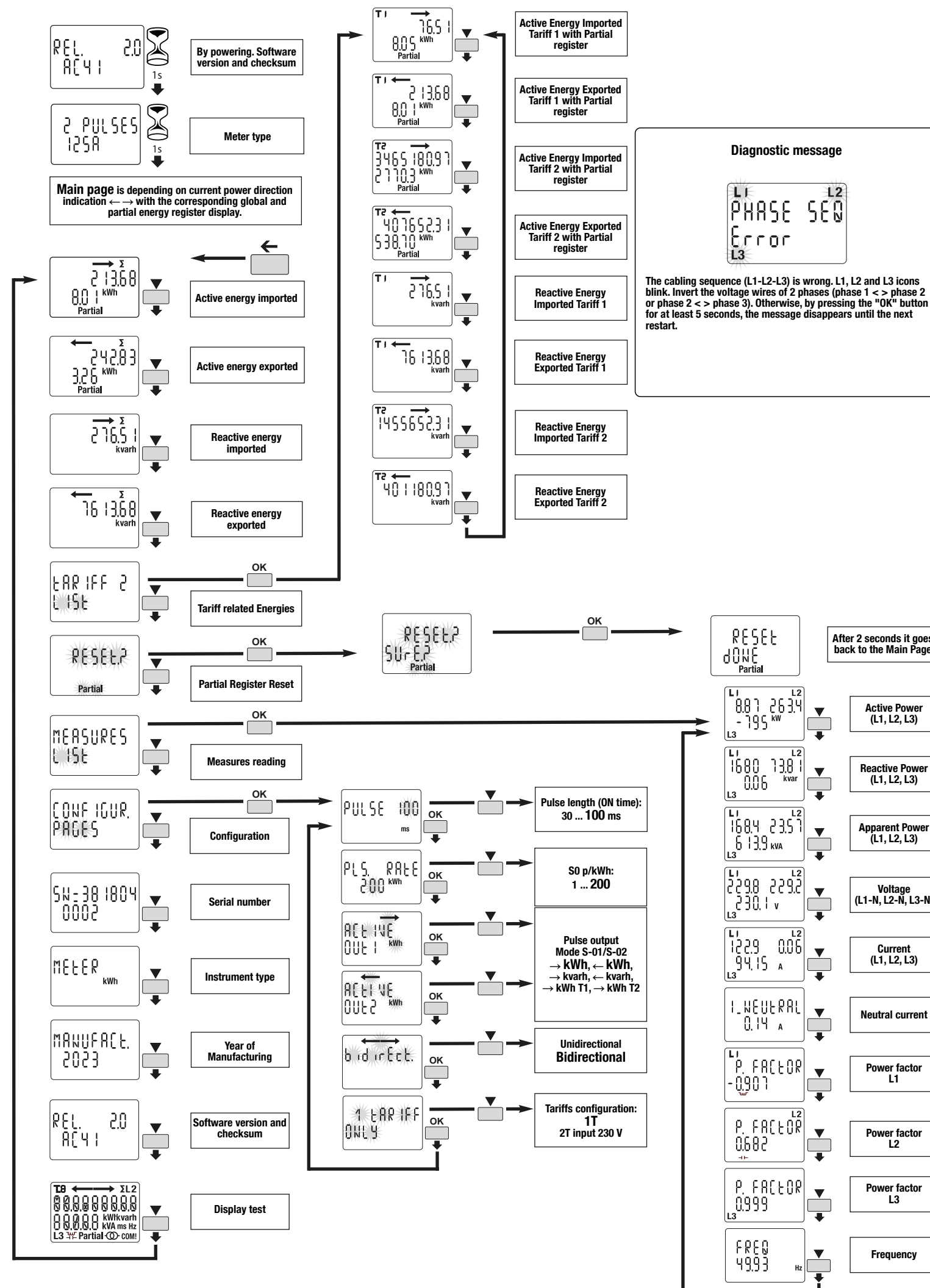
Maintenance

Make sure that no voltage is applied to the instrument. Only dry cleaning is allowed with a natural fiber cloth (for example cotton or linen) or synthetic fabric that does not leave residual fibers that can remain on the surface of the Energy Meter or that can penetrate into the Energy Meter.

For this Energy meter, no maintenance, repair or replacement of parts is foreseen. Such interventions are to be considered prohibited. In case of malfunction, it must be replaced.

Help in case of problems

Error condition: When partial energy blinks, reset partial energy (maximum partial energy register). When the display shows the message ERROR NO2 or ERROR NO3, the meter has got a malfunction and must be replaced.



Data in compliance with EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012

Technical data table with sections: General characteristics, Operating features, Accuracy, Measuring Features, Display features, Safety, Environmental conditions, and Durability Certification.