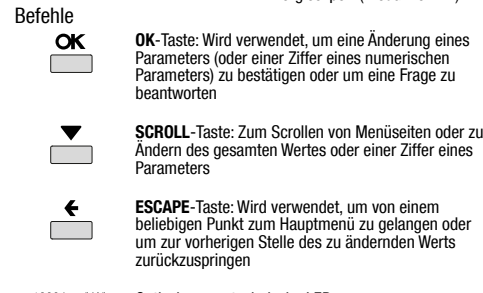
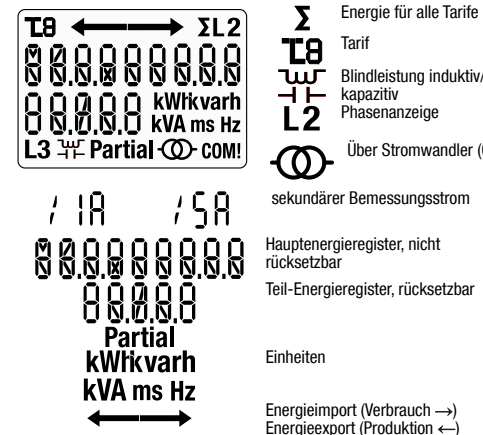
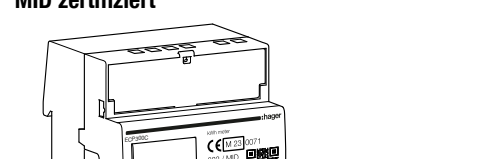


6LE005420B

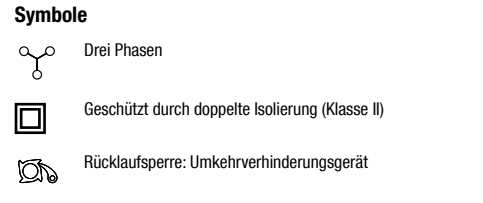
LCD Bildschirm:



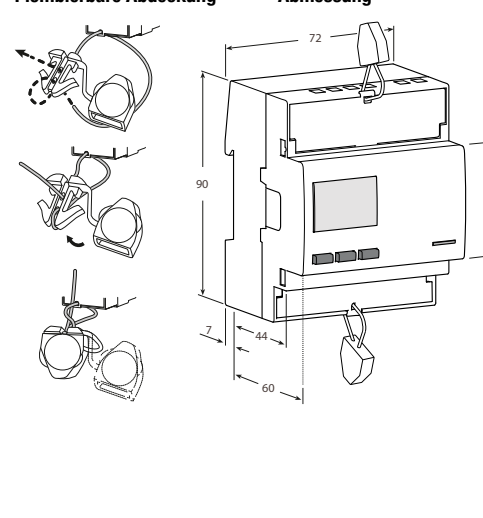
Einbau und Montage in Innenbereichen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den geltenden lokalen Installationsstandards durchgeführt werden.



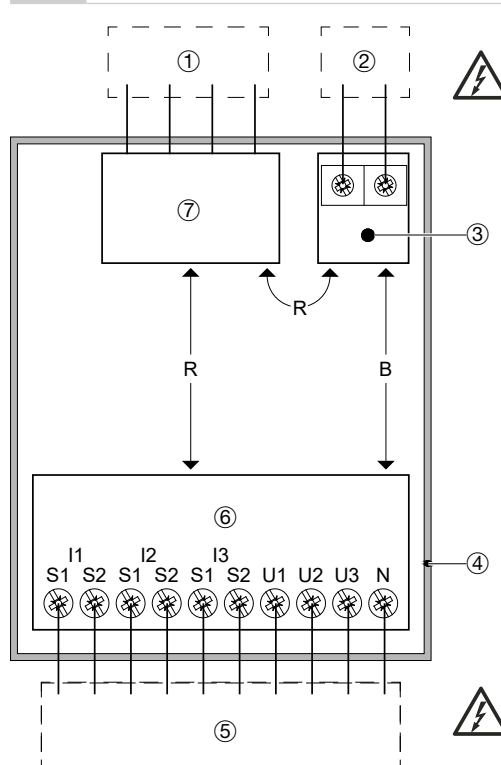
Jegliche Eingriffe an den Produkten, einschließlich der Gehäuse, im Falle von Störungen oder Mängeln, können die Sicherheit des Betreibers gefährden und entbinden den Hersteller von jeglicher zivil- und strafrechtlichen Haftung.



Abmessungen: Diagram showing the physical dimensions of the meter housing.



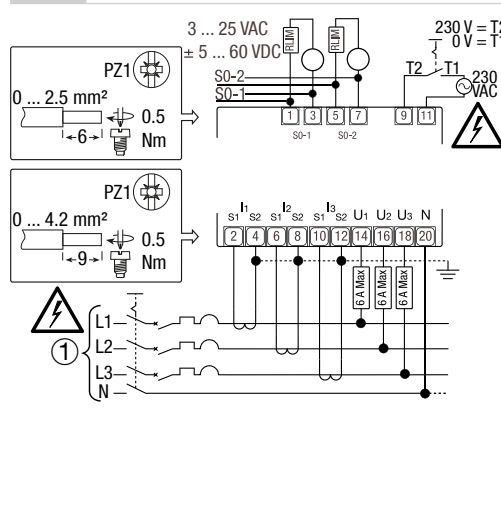
Bestimmungsgemäße Verwendung: Der Energiezähler eignet sich sowohl für die Verwendung bei mit Impedanz geerdeten Netzen als auch bei nicht geerdeten Netzen.



Es sind keine berührbaren Teile vorhanden: Legende: B = Basisisolierung, D = doppelte Isolierung, R = verstärkte Isolierung, F = Funktionsisolierung

- SELV (Sicherheitskleinspannung)-KLEMMEN, 4 Klemmen oder 2 RJ45-Steckverbinder
HLV (Gefährliche aktive Spannung)-KLEMMEN, 2 Klemmen für Tarifsteuerimpulse
HLV (Gefährliche aktive Spannung)-STROMKREIS, (Netz)
KUNSTSTOFFGEHÄUSE (NICHT GEEDET)
HLV (Gefährliche aktive Spannung)-KLEMMEN, 10 Klemmen für Hauptstromkreis
HLV (Gefährliche aktive Spannung)-STROMKREIS, (Hauptstromkreis)
SELV (Sicherheitskleinspannung)-STROMKREIS, (Kommunikation)
Arbeitsspannung < 25 VAC, < 60 VDC

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



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

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)

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.

Hilfe bei Problemen: 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.

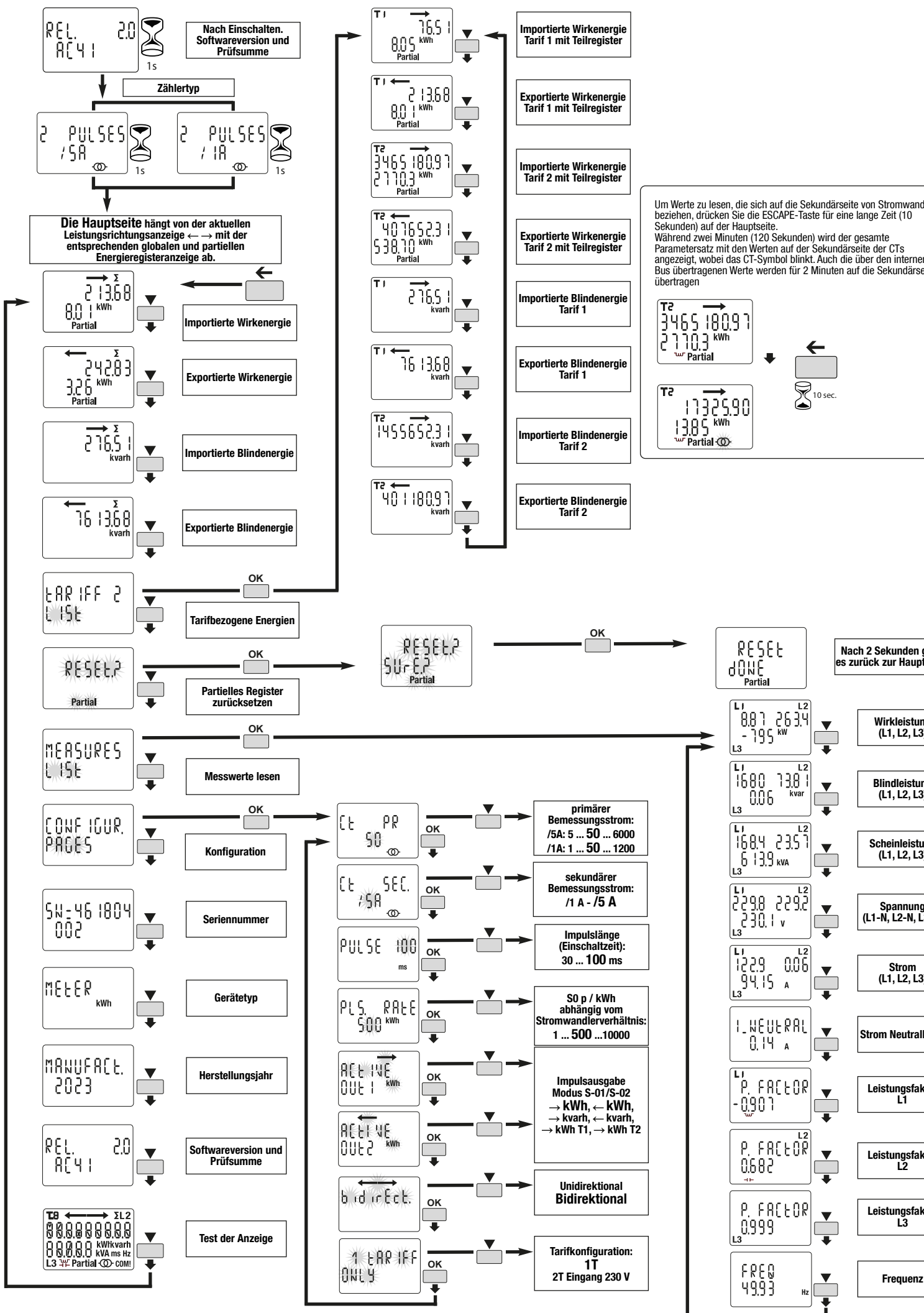
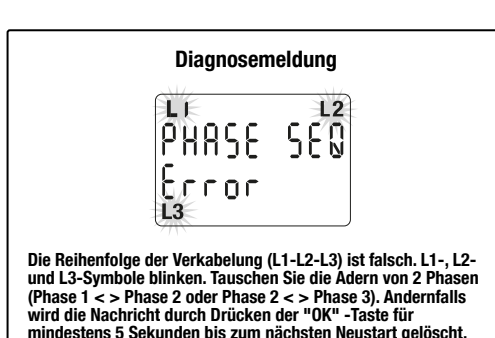
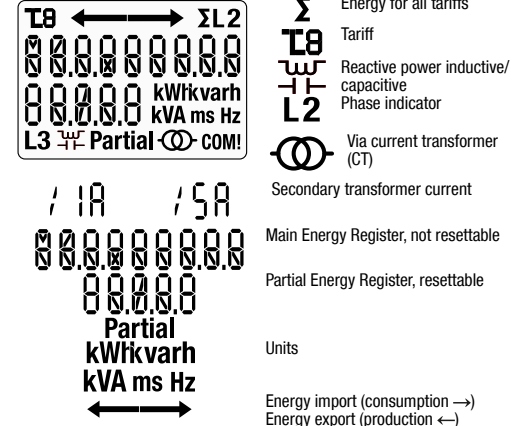


Table with technical data including dimensions, characteristics, functions, and safety information. Columns include parameter names and their values.



Presentation of device

LCD display:



Commands: OK, ESCAPE, SCROLL buttons and their functions.

Safety instructions

This device must be installed indoor only by a professional electrician...

Do not plug in or unplug this product when the power supplying is ON...

Any type of intervention on the products, including cases in which they cease to function...

Function

This 4 quadrants pulse meter measures the active and reactive energy used in an electrical installation...

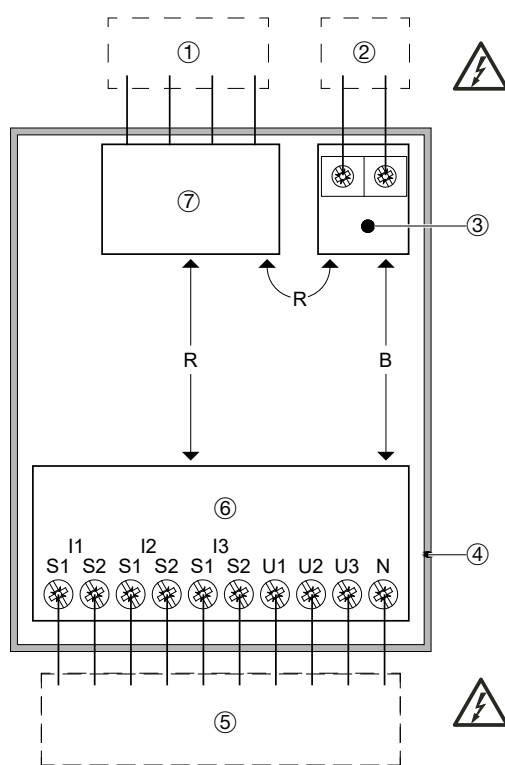
Power factor Convention according to IEC 62053-23:2020



Wiring

Intended use

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



There are no accessible parts

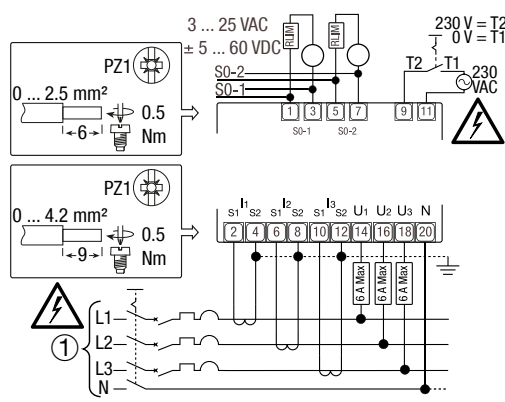
Legend: B = Basic Insulation, D = Double Insulation, R = Reinforced Insulation, F = Functional Insulation

- SELV TERMINALS, 4 terminals or 2 RJ45 connectors
HVL TERMINAL, 2 terminal for tariff Input
HVL CIRCUIT, (mains) Working Voltage = 300 Vac
PLASTIC CASE (NOT EARTHED)
HVL TERMINAL, 10 terminals for main circuit
HVL CIRCUIT, (main circuit) working voltage = 300 Vac
SELV CIRCUIT, (communication) working voltage <25 Vac, < 60 Vdc

Wiring diagram

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...

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 this Energy meter, no maintenance, repair or replacement of parts is foreseen...

Help in case of problems

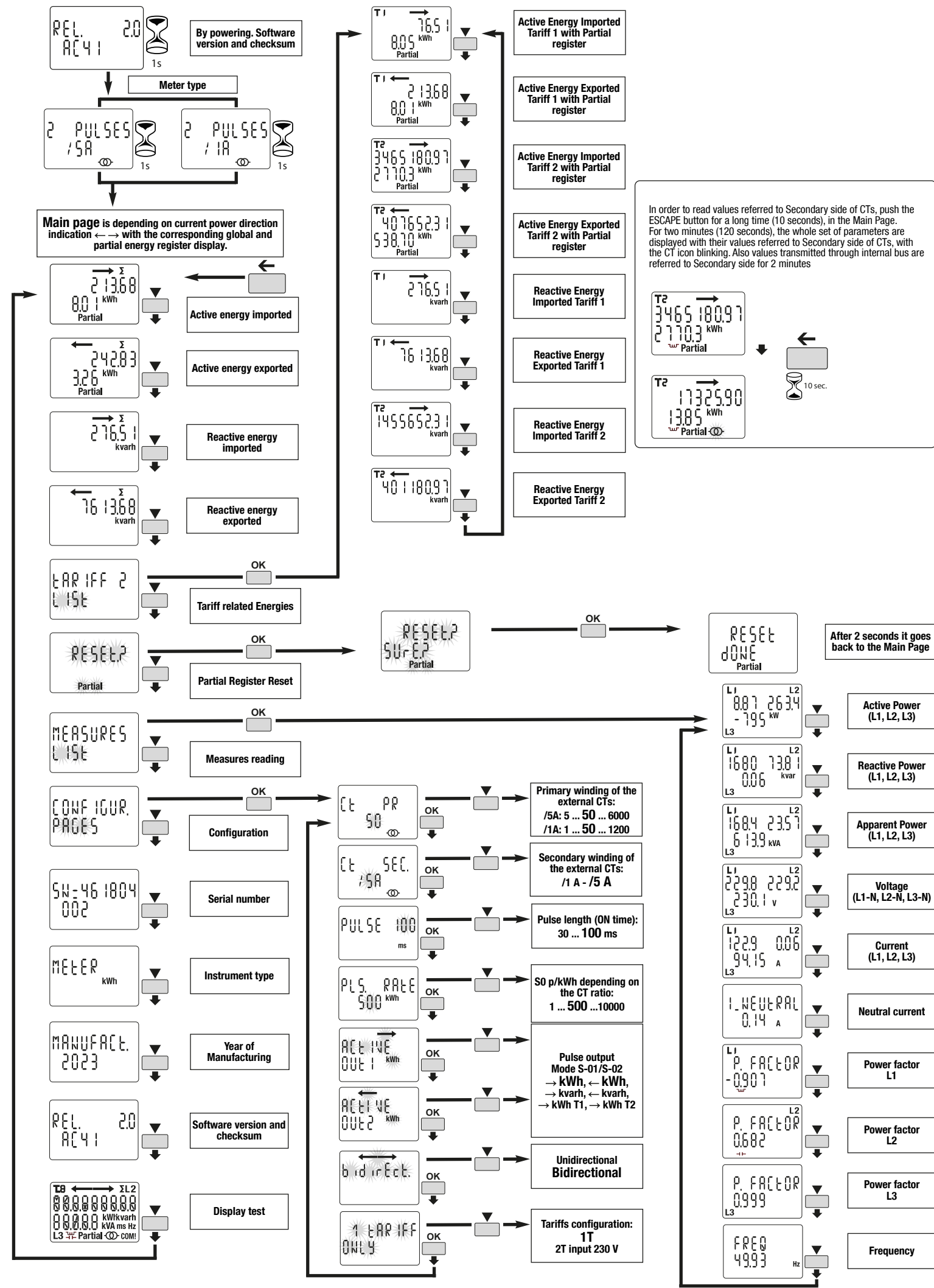
Error condition

When partial energy blinks, reset partial energy (maximum partial energy register). When the display shows the message ERROR N02 or ERROR N03, the meter has got a malfunction and must be replaced.

Diagnostic message



The cabling sequence (L1-L2-L3) is wrong, L1, L2 and L3 icons blink. Invert the voltage wires of 2 phases (phase 1 <-> phase 2 or phase 2 <-> phase 3)...



Technical data

Table containing technical specifications: General characteristics, Operating features, Supply Voltage and Power Consumption, Overload capability, Measuring Features, Display features, Safety, IR Connectable Communication Modules, Pulse Outputs, Environmental conditions, and Durability Certification.