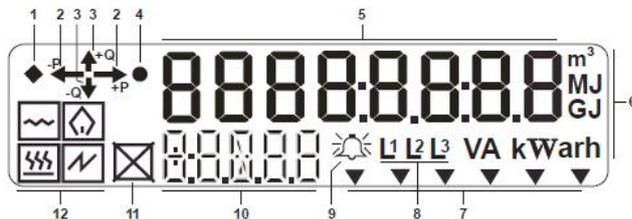


E350 – ZMF

Bedienelemente



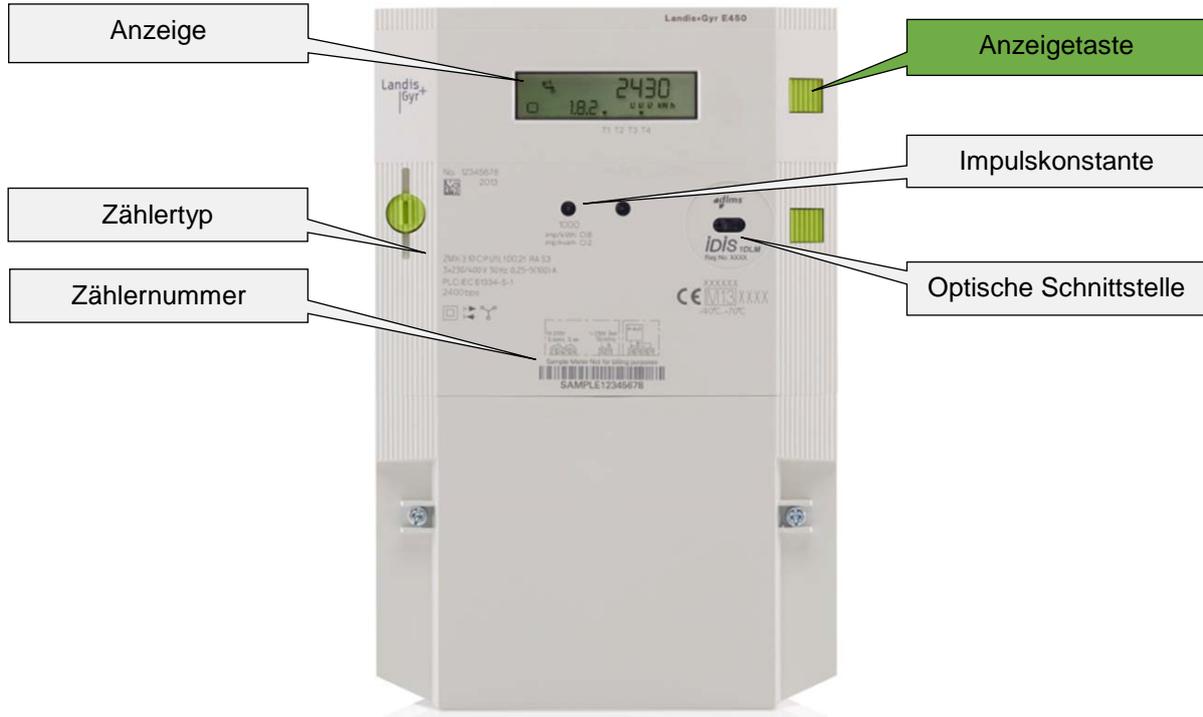
Anzeige



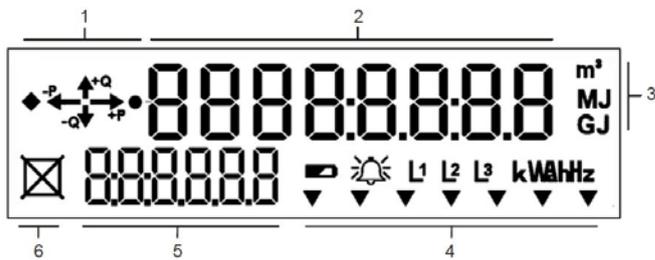
- 1 Leerlaufanzeige Blindleistung
- 2 Anzeige der Wirkenergieerichtung (+P: Bezug, -P: Rücklieferung)
- 3 Anzeige der Blindenergieerichtung (+Q: Bezug, -Q: Rücklieferung)
- 4 Leerlaufanzeige Wirkleistung
- 5 Wertefeld (acht 7-Segment-Anzeigen)
- 6 Einheiten-Anzeigen
- 7 6 Pfeilsymbole für Tarifanzeige
- 8 Phasenspannungsanzeige (blinkt bei umgekehrtem Drehfeld)
- 9 Betrugserkennungsanzeige
- 10 Indexfeld (fünf Stellen mit 7, 8 oder 11 Segmenten)
- 11 Unterbrecher-Symbol
- 12 Medien-Symbole (Wasser, Wärme, Gas, Elektrizität)

E450 – ZMX

Bedienelemente



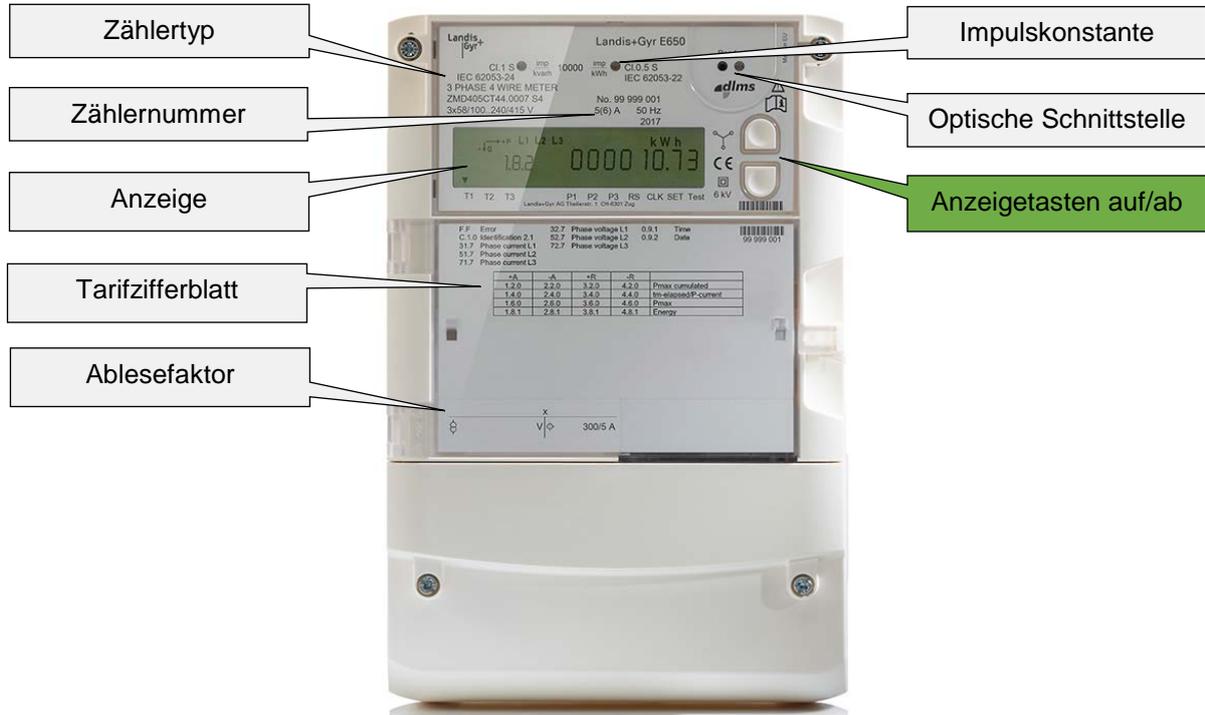
Anzeige



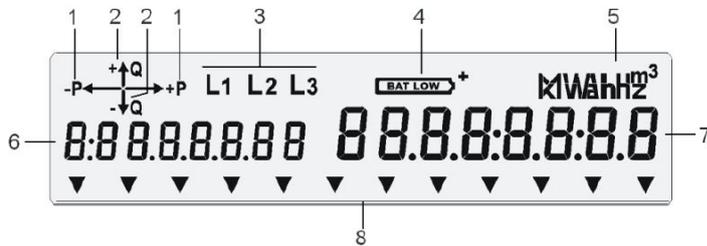
- 1 Energierichtung
- 2 Wert
- 3 Multienergie-Messeinheit
- 4 Merzweckpeile und Symbole
- 5 Index
- 6 Versorgungsschalterstatus

E650 – ZMD

Bedienelemente



Anzeige



- 1 Wirkleistungsrichtung (+P: Bezug, -P: Rücklieferung)
- 2 Blindleistungsrichtung (beim ZMD400AT nicht benutzt)
- 3 Phasenspannungen (blinken bei umgekehrtem Drehfeld)
- 4 Batteriezustand (Ladespannung)
- 5 Einheitenfeld
- 6 Kennziffernfeld (8 Stellen)
- 7 Wertefeld (8 Stellen)
- 8 12 Pfeilsymbole für Zustandshinweise (z.B. Tarife)

OBIS-Kennzahlen nach IEC 62056-61

Kennzahl	Beschreibung
F.F.0	Fatal error meter status
0.0.0	Device address 1
0.1.0	MD reset counter
0.1.2	MD reset timestamp
0.2.0	Firmware version
0.9.1	Current time (hh:mm:ss)
0.9.2	Date (YY.MM.DD or DD.MM.YY)
1.8.0	Positive active energy (A+) total [kWh]
1.8.1	Positive active energy (A+) in tariff T1 [kWh]
1.8.2	Positive active energy (A+) in tariff T2 [kWh]
2.8.0	Negative active energy (A-) total [kWh]
2.8.1	Negative active energy (A-) in tariff T1 [kWh]
2.8.2	Negative active energy (A-) in tariff T2 [kWh]
3.8.0	Positive reactive energy (Q+) total [kvarh]
3.8.1	Positive reactive energy (Q+) in tariff T1 [kvarh]
3.8.2	Positive reactive energy (Q+) in tariff T2 [kvarh]
4.8.0	Negative reactive energy (Q-) total [kvarh]
4.8.1	Negative reactive energy (Q-) in tariff T1 [kvarh]
4.8.2	Negative reactive energy (Q-) in tariff T2 [kvarh]