Lackmann

Zähler + Systemtechnik

Strom · Gas · Wasser · Wärme

ISKRAEMECO

Produktinformation Haushaltszähler

MT681 „EDL24“- Zähler

eHZ nach dem FNN Lastenheft

- **Historische Verbrauchs- und Einspeisewerte für die letzten 24 Monate nach § 61 / § 62 MsbG**
- **Mehrwert durch Infodisplay**
- **Übertragung von signierten Zählerständen**
- **MSB-Schnittstelle zum Anschluss von Kommunikationsgeräten**
- **Verwendung als Ein- oder Doppeltarifzähler**
- **Beste EMV-Eigenschaften**

Der MT681 „EDL24“-Zähler zielt auf den deregulierten Energiemarkt und setzt die Forderungen des FNN Lastenheftes um. Es handelt sich um einen Drehstromzähler in eHZ Stecktechnik für Haushalt und Kleingewerbe. Er ist eine perfekte Kombination aus bewährter Messtechnik und aktueller Nahbereichskommunikation.

Allgemeine Eigenschaften des Zählers MT681

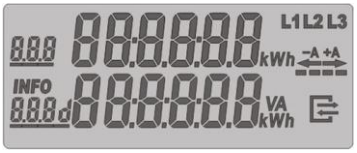
Wirkverbrauchzähler:
- Genauigkeitsklasse A

Energiemessung und Registrierung:
- Wirkeinergiemessung (+A) mit einer Rücklaufsperre
- Wirkeinergiemessung in zwei Richtungen (+A/-A)
- Wirkeinergiemessung eigener Generierung mit einer Rücklaufsperre (-A)
- Wirkeinergiemessung eigener Generierung ohne eine Rücklaufsperre (-A)

Anschlussart:
- Direktanschluss

Netzarten:
- Dreiphasen-Vierleiternetz
- Zweileiternetze

LCD-Anzeige:
- Zweizeiliges-LCD, Zeichengröße (10 mm)
- Zusätzliche Zeichen zur Messwertidentifikation (4,5 mm groß)
- Zusätzliche Symbole (Pfeile, Messeinheiten)



Angezeigte Werte:
- Ständige Energieflussanzeige für das Ein- bzw. Zweitarifsystem
- Anzeige zusätzlicher Register
- Grafische Anzeige vorhandener Phasen
- Simulation der Läuferscheibendrehung
- Anzeige historischer Verbrauchs- und Einspeisewerte (PIN gesichert) für die letzten 24 Monate.
- Historische Werte je Energierichtung:
  - Verbrauch seit letzter Nullstellung
  - 730 Tageswerte
  - 104 Wochenwerte
  - 24 Monatswerte
  - 2 Jahreswerte

Optische Anzeige des Betriebs:
- LED-Diode, 10.000 Imp / kWh, IR-Spektrum

Kommunikationsschnittstellen:
- Optische „Info“-Schnittstelle frontseitig gemäß FNN LH EDL
- Optische „MSB“-Schnittstelle rückwärtig gemäß FNN LH EDL

Kommunikationsprotokoll:
- SML, gemäß FNN LH EDL

Anschlussklemmen:
- Verzinkte Kupfer-Kontaktmesser (eHZ Montagetechnik)

Qualität:
- Hohe Genauigkeit und zeitliche Stabilität der Messung
- Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer des Zählers

Hohe EMV-Verträglichkeit

Einfache und schnelle Montage ohne Verdrahtung

Kompaktes Gehäuse aus selbstlöschendem Polykarbonat

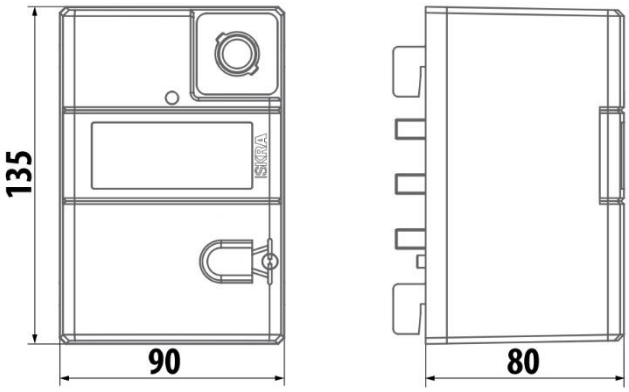
Festigkeit gegen Flüssigkeits- und Staubeindringen – IP53

Technische Daten:

		MT681-D4 SLP[1]
Netz	Niederspannung	●
Anschlussart	1P2W	●
	3P4W	●
Kommunikation	MSB[2] Schnittstelle	●
	INFO[3] Schnittstelle	●
Nennspannung U_N		230V, 3x230/400V
Spannungsbereich		0,8 – 1,15 U_N
Nennfrequenz		50 Hz
Strom	Basisstrom I_b	5 A
	Maximalstrom I_{max}	60 A
Genauigkeitsklasse	Wirkenergie	Klasse A (MID)
Temperaturbereich (IEC 62052-11)	Bei Betrieb	-40°C…+70°C
	Bei Lagerung	-40°C…+80°C
Schutz gegen Wasser- und Staubeindringen		(IEC 60529) IP53

[1] Standardlastprofil
[2] Messstellenbetreiber
[3] Information

Gehäuseabmessungen:



Aufgrund der technischen Weiterentwicklung und fortwährenden Anpassung der Lastenhefte kann der tatsächliche Funktionsumfang abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten. Von Lackmann werden keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtlich Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für seine Marketingunterlagen übernommen und für eventuelle Fehler oder Auslassungen wird nicht gehaftet.