

Direkter Einphasenzähler

MK-M

Elektromechanischer Zähler für Einphasenenergie zum direkten Anschluss für DIN-Schiene

**Beschreibung**

- Zählt Wirkenergie (kW·h).
- Verfügt über eine mechanische Drehanzeige mit 6 Stellen Verfügt über LED zur Zählüberprüfung
- Ermöglicht die Messung bis zu 120 A, je nach Modell.
- Verfügt über einen digitalen Ausgang mit optoisoliertem Transistor.

Anwendung

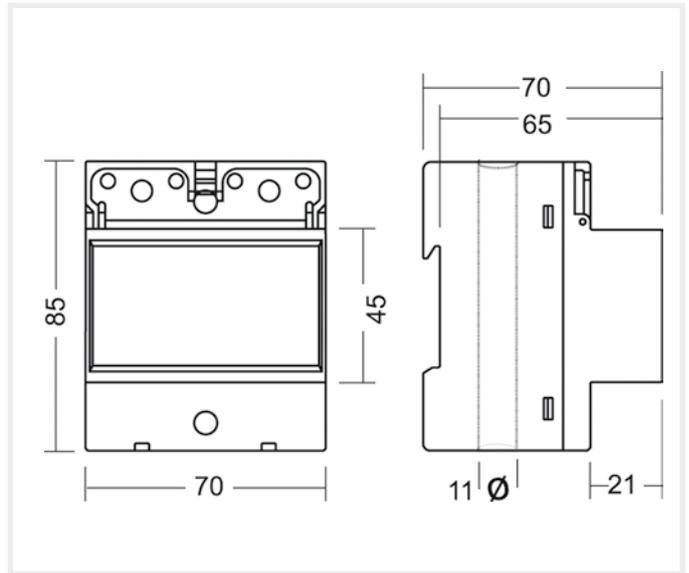
- Bei Anwendungen unter extremen Temperaturbedingungen. Weil die Lebensdauer der mechanischen Geräteanzeige nicht von den hohen Temperaturen beeinflusst wird.
- Kontrolle von Teilverbräuchen in Wohnungen, Handelsbereichen, etc., wo es wichtig ist, den Verbrauch einer jeden Räumlichkeit oder Parzelle zu kennen, um einen bestimmten Zeitraum exakt abzurechnen.

Eigenschaften

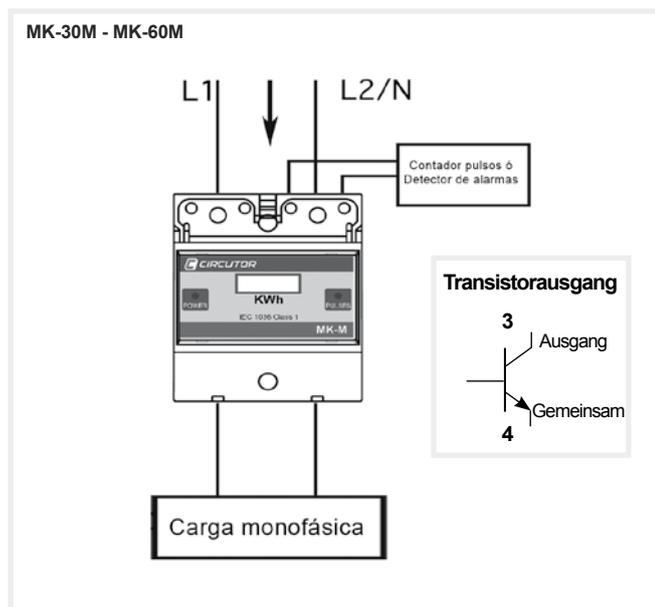
Versorgungskreislauf / Messung	Einphasig 110 V - 230 V ac. (-15...+10%)
Verbrauch	3 V·A
Frequenz	50...60 Hz
Nennstrom	je nach Typ
Mindeststrom	0,1 % I_n
Überlastgrenze dauernd	2 I_n
Höchstwert Zähler	999.999 kW·h (Mindestauflösung Anzeige 100 w.h)
Präzisionsklasse	Klasse 1
Ausgangstransistor	Optoisoliert (offener Sammler) NPN
Höchstschaltspannung	24 V dc
Höchstschaltstrom	50 mA
Impulshöchstfrequenz	1 imp / s
Impulsdauer	500 ms
Energieausgang	100 imp / kW·h
Konstruktionsmerkmale	
Gehäusetyp	Kunststoff selbstlöschend
Schutzgrad	Montiertes Gerät (Vorderansicht): IP 51 Klemmen: IP 20
Abmessungen	70 x 80 x 75 mm (4 Module)
Gewicht	200 g
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Sicherheit	
	Kategorie III-300 Vac. EN 61010 . Schutz vor elektrischem Schlag durch Doppelisolierung Klasse II
Vorschriften	
	EN 61036, EN 61010

Direkter Einphasenzähler**MK-M**

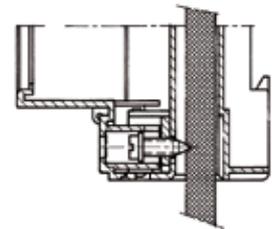
Elektromechanischer Zähler für Einphasenenergie zum direkten Anschluss für DIN-Schiene

**Abmessungen****Referenzen**

Gemessene Parameter	Eingangsintervall	Quadranten	Tarife	Ausgang digital	Module DIN	Typ	Code
kW-h	0,3...60 A	2	1	1	4	MK-30 M	M30110
kW-h	0,6...120 A	2	1	1	4	MK-60 M	M30210

Anschlüsse**Schema**

Detailabbildung Spannungsabgriff

**Klemmenbeschreibung**

Anzahl Klemmen	Klemmenbeschreibung
1	Nicht belegt
2	Nicht belegt
3	Relaisausgang RL1
4	Gemeinsam Relais
5	Eingang Spannung/Strom L1
6	Spannungseingang N/L2