

Energiezähler

Doppelfunktionszähler Energie und Zeit (AC) **HW66M**



Die Zählerkombination HW66M besteht aus einem Betriebsstundenzähler und einem Energiezähler.

Als Einbauzähler mit kleiner Einbautiefe ist er in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar. Über den S0-Ausgang können die Zählimpulse weitergegeben werden.

MID
geprüft



115...230V
Spannungsversorgung



-20°...+55°C
Temperaturbereich



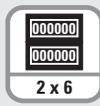
DIN 48x48
DIN Frontplatte



IP65
Hohe Schutzart



Keine Rückstellung



Anzeige 2 x 6-stellig



Energiezähler



Zeitähler

Eigenschaften

- Erfassung von Betriebsstunden und Stromverbrauch kompakt in einem Gerät – für Fronttafeleinbau.
- Weiter Temperaturbereich.
- Fernauslesung durch S0-Ausgänge auf Anfrage.
- Zeigt beide Werte parallel an.
- Gut lesbare Anzeige – auch im spannungslosen Zustand.

Nutzen

- Manipulationssicherer Festeinbau mit hoher Schutzart.
- Hohe Messgenauigkeit.
- Eich- / kalibrierbar (MID).

Applikationen

Bautrockner, Mietgeräte und -maschinen, Klimatechnik, Produktionsanlagen, Stromaggregate.

Bestellangaben

Typ	Spannung	Bestell-Nr.	Lieferumfang	Typenschild
HW66M	230 V AC	3.56M.201.075 ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • Zähler • Flachdichtung • Spannbügel • Bedienungsanleitung 	Falls das seitliche Typenschild des HW66M durch den Einbau nicht mehr lesbar ist, kann das zusätzlich beigefügte Typenschild auf der Gerätefrontplatte aufgeklebt werden, um ggf. die erforderlichen eichrechtlichen Vorgaben einzuhalten.

Zubehör

	Typ / Größe	Beschreibung	Bestell-Nr.
Aufbaurahmen		mit Ausschnitt 50 x 50 mm (über beigefügten Adapter auch für 45 x 45 mm) für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	G300003
Dichtung Zähler	48 x 48 mm		N511018
im Lieferumfang			

1) Lagertypen.

Doppelfunktionszähler	Energie und Zeit (AC)	HW66M
------------------------------	------------------------------	--------------

Technische Daten

Allgemeine technische Daten		
Nennspannung	230 V AC, -20 % / +15 % 50 Hz	
Stellenzahl	2 x 6-stellig (Nachkomma-/Dezimalstellen rot)	
Zifferngröße (optisch)	4 x 1,7 mm	
Ziffernfarbe	weiß und rot, Grund schwarz	
Betriebstemperatur	-10 °C ... +55 °C (nicht betauend)	
Lagertemperatur	-25 °C ... +65 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit bei +30 °C	≤ 80 % (nicht betauend)	
Höhe	bis 2000 m	
Gehäuse	DIN-Einbaugeschütz 48 x 48 mm	
Einbautiefe	55 mm	
Schutzart	IP65, EN 60529 (frontseitig) IP20 (rückseitig)	
Max. Aderquerschnitt	Ein-/Ausgänge	2,5 mm ²
	S0 Ausgänge	2,5 mm ²
Funktion LED	LED leuchtend	bei angelegter Spannung
	LED blinkend	bei Energiemessung

Zulassungen		
CE-konform gemäß		
	EMV-Richtlinie	2014/30/EU
	Messgeräte-Richtlinie	2014/32/EU
	Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU

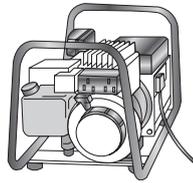
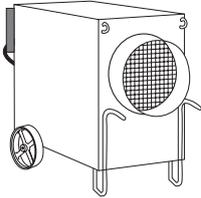
Energiezähler	
Anzeige	99999.9 kWh
Genauigkeit	Klasse B, gemäß MID
Strom	$I_{\text{Betrieb}} = 5 \text{ A}$, $I_{\text{max}} = 16 \text{ A}$
Grenzstrombereich	≥ 20 mA bis 16 A
Anfangsstrom	≥ 20 mA
S0-Ausgang	1000 Imp./kWh, 5 ... 30 V DC, $I_{\text{max}} = 20 \text{ mA}$
Impulslänge	50 ms

Betriebsstundenzähler	
Anzeige	99999.9 h (0,1 h = 6 min)
Genauigkeit	±2 %
S0-Ausgang	10 Imp/h, 5 ... 30 V DC, $I_{\text{max}} = 20 \text{ mA}$
Impulslänge	50 ms
Start (Laufzeit)	bei angelegter Spannung an L_{in}
Der Betriebsstundenzähler darf nicht für die Abrechnung der Elektrizität verwendet werden.	

Energiezähler

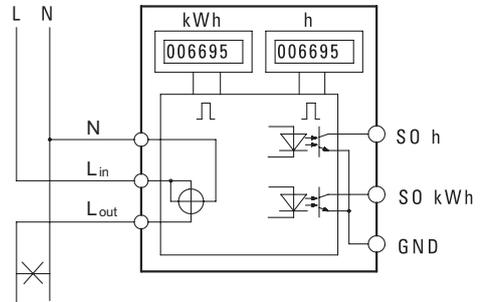
Doppelfunktionszähler **Energie und Zeit (AC)** **HW66M**

Anwendungen



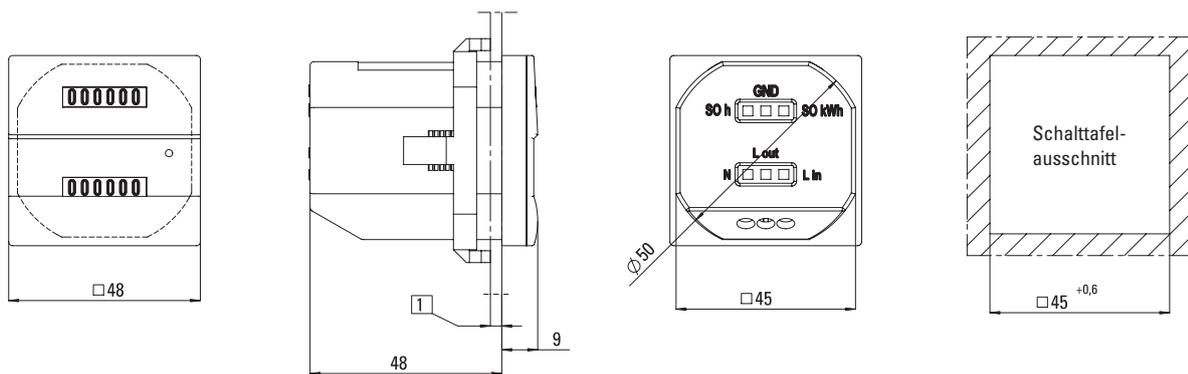
Nachrüstung oder Standardeinbau in Bautrockner, Stromgeneratoren, Klimatechnik, Produktionsanlagen etc. zur nachvollziehbaren und genauen Abrechnung der Betriebs- und Stromkosten – speziell auch bei Mietgeräten.

Anschlussbelegung



Maßbilder

Maße in mm



1 max. 6,5