

Energiezähler

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



MID
geprüft



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.

AC 115...230V Spannungsversorgung	 -20°...+55°C Temperaturbereich	 DIN 48x48 DIN Frontplatte	 IP65 Hohe Schutzart	 12345 Keine Rückstellung	 2 x 6 Anzeige 2 x 6-stellig	 kWh Energiezähler	 Zeitgeber
--	---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------

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	• Zähler • Flachdichtung • Spannbügel • Bedienungsanleitung	Falls das seitliche Typenschild des HW66M durch den Einbau nicht mehr lesbar ist, kann das zusätzlich beigegefügte 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 beigegefügte Adapter auch für 45 x 45 mm) für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	G300003
Dichtung Zähler		48 x 48 mm			N511018
					im Lieferumfang

Energiezähler

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	≤ 80 % (nicht betauend) bei +30 °C	
Höhe	bis 2000 m	
Gehäuse	DIN-Einbaugehäuse 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 _{Betrieb} = 5 A, I _{max} = 16 A
Grenzstrombereich	≥ 20 mA bis 16 A
Anfangsstrom	≥ 20 mA
S0-Ausgang	1000 Imp./kWh, 5 ... 30 V DC, I _{max} = 20 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 _{max} = 20 mA
Impulslänge	50 ms
Start (Laufzeit)	bei angelegter Spannung an L _{in}
Der Zähler ist für die Erfassung der Betriebsstunden und der elektrischen Energie von mobilen Geräten vorgesehen und darf nicht für die Erfassung und Abrechnung von elektrischer Energie fest installierter Verbraucher verwendet werden.	

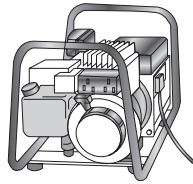
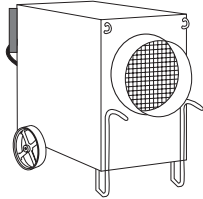
Energiezähler

Doppelfunktionszähler

Energie und Zeit (AC)

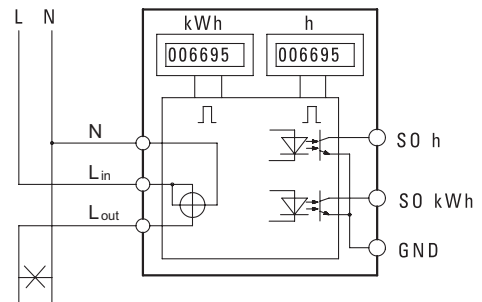
HW66M

Anwendungen



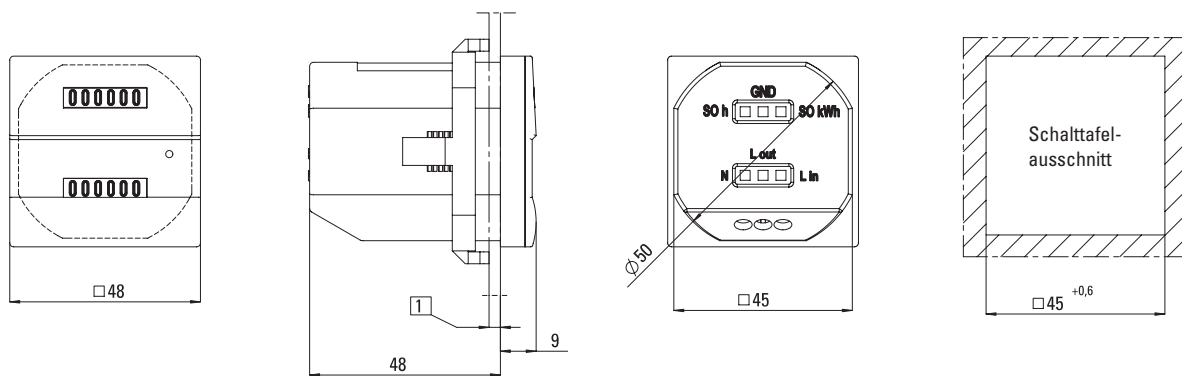
Nachrüstung oder Standardeinbau in Bautrockner, Stromgeneratoren, Klimatechnik, Produktionsanlagen etc. zur nachvollziehbaren und genauen Abrechnung der Betriebs- und Stromkosten – speziell auch bei Mietgeräten.

Anschlussbelegung



Maßbilder

Maße in mm



1 max. 6,5