



Die Zählerkombinationen HW 66 und HW 66 M bestehen aus einem Betriebsstundenzähler und einem Energiezähler.

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

Weitere Ausführung:
MID Version für eichpflichtige Anwendungen

**MID
geprüft**



Spannungsversorgung



Temperaturbereich



DIN Frontplatte



Hohe Schutzart



Keine Rückstellung



Anzeige 2 x 6-stellig



Energiezähler



Zeitzähler

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

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

Bestellangaben

| Typ | Spannung | Bestell-Nr. | Lieferumfang | MID-Ausführung |
|----------------------------|----------|------------------------------------|--|----------------|
| HW 66 | 230 V AC | 3.563.201.075 ¹⁾ | <ul style="list-style-type: none"> • Zähler • Dichtung • Spannbügel | |
| HW 66 | 115 V AC | 3.563.201.074 ¹⁾ | | |
| MID Ausführung: HW 66 M | 230 V AC | 3.56M.201.075 ¹⁾ | | |



Zubehör

| | | Bestell-Nr. |
|--|--|---|
| Adapter-Frontrahmen, 55 x 55 mm | Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Durchmesser 50,5 mm, mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 48 mm | schwarz T008171 |
| Adapter-Frontrahmen, 60 x 75 mm | Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm, mit Schraubbefestigung für Zähler 48 x 48 mm | schwarz T008860 |
| Adapter-Frontrahmen, 72 x 72 mm | Für Ausschnitt 68 x 68 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm, Gegenhalter T009420 muss separat bestellt werden | schwarz T008177 |
| Adapter-Frontrahmen, Durchmesser 72 mm | Für Ausschnitt Durchmesser 60 mm auf 45 x 45 mm, mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 48 mm | schwarz N510226 |
| Adapter-Frontrahmen, 55 x 55 mm | Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 48 mm Dichtung 58 x 58 mm für Ausschnitt 50,2 x 50,2 mm | schwarz T008853 N511004 |
| 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 für Zähler 48 x 48 mm, 53 x 53 mm und 55 x 55 mm | chromatiert G300003 |

Passende Dichtungen sowie weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör oder im Bereich Zubehör unter: www.kuebler.com/zubehoer.

1) Lagertypen.

Energiezähler

Doppelfunktionszähler Energie und Zeit (AC) HW 66 / HW 66 M

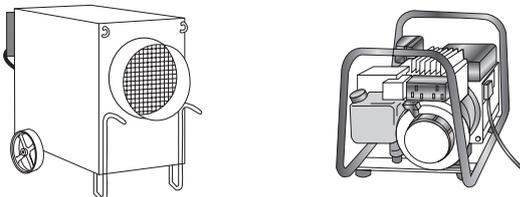
Technische Daten

| Allgemeine technische Daten | |
|-------------------------------|--|
| Nennspannung | 115/230 V AC, -20 % / +15 % 50 oder 60 Hz |
| Stellenzahl | 2 x 6-stellig (Einerstelle rot) |
| Zifferngröße (optisch) | 4 x 1,7 mm |
| Zifferfarbe | weiß und rot, Grund schwarz |
| Betriebstemperatur | HW 66 -20°C ... +55°C HW 66 M -10°C ... +55°C (nicht betauend) |
| Lagertemperatur | -25°C ... +65°C |
| Gehäuse | DIN-Einbaugeschäft 48 x 48 mm |
| Einbautiefe | 55 mm |
| EMV-Normen | EN 55011 Klasse B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-3-2 |
| Messgeräte-Richtlinie | EN 50470-1, EN 50470-3 |
| Schutzart | IP65, EN 60529 (frontseitig) |
| Anschlüsse | Schraubklemmen, berührungssicher |
| Max. Aderquerschnitt | Ein-/Ausgänge 2,5 mm ² SO Ausgänge 2,5 mm ² |
| Funktion LED | LED leuchtend bei angelegter Spannung LED blinkend bei Energiemessung |

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

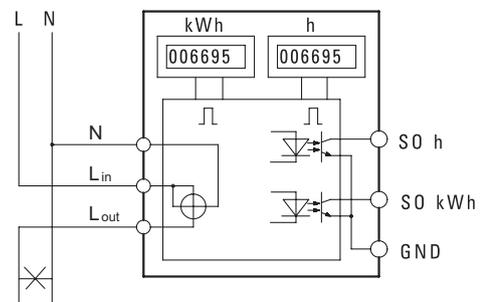
| Betriebsstundenzähler | |
|-----------------------|--|
| Anzeige | 99999.9 h (0,1 h = 6 min) |
| Genauigkeit | $\pm 2 \%$ |
| SO-Ausgang | 10 Imp/h, 5 ... 30 V DC, $I_{\text{max}} = 20 \text{ mA}$ |
| Impulslänge | 50 ms |
| Start | bei angelegter Spannung an L_{in} |

Anwendungen



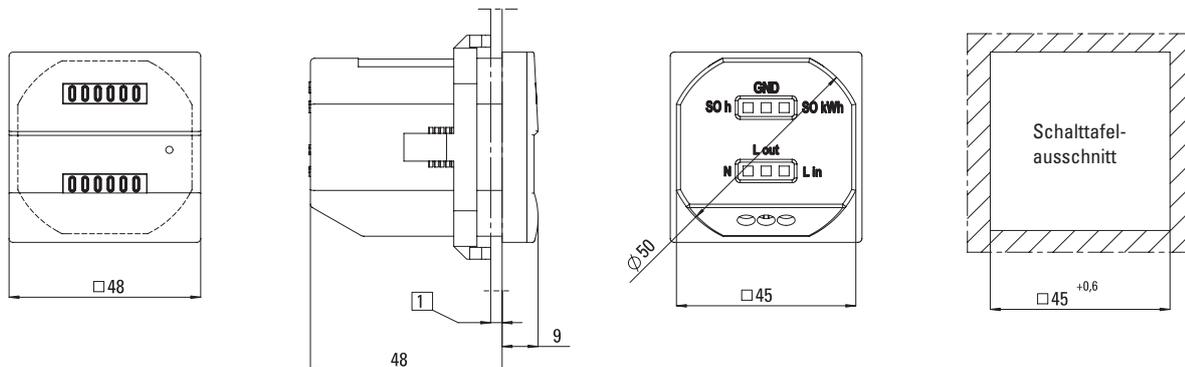
Nachrüstung oder Standardeinbau in Bautrockner, Stromgeneratoren, Klimatechnik, Produktionsanlagen etc. zur nachvollziehbaren und genauen Abrechnung der Betriebs- und Stromkosten – speziell auch bei Mietgeräten.

Anschlussbelegung



Maßbilder

Maße in mm



1 max. 6,5