

KATALOG 2020



Hutschienenzähler
Zählerkreuzzähler
Zwischensteckerzähler

Inhaltsverzeichnis

Wechselstromzähler

Wechselstromzähler WHZ1, 5(45)A, mit Rollenzählwerk & LC-Display	-2-
---------------------------------------------------------------------	-----

Drehstromzähler

Drehstromzähler DHZ3 5(80)A, 4TE, mit MID	-3-
Drehstromzähler DHZ3-H, 10(100)A, 4TE, mit MID	-4-
Messwandler-Drehstromzähler 5//1A. 4TE, mit MID	-5-

Drehstromzähler für Zählerkreuz

Wechselstromzähler LUN10F mit MID 5(60)A	-6-
Drehstromzähler LUN23 mit MID 5(60)A	-7-

Zwischenstecker-Zähler

Zwischenzähler Easycount 1 Schuko und CEE	-8-
Zwischenzähler Easycount 3 16A & 32A & 63A	-9-

MID-Zulassung

Informationen	-10-
---------------	------

Wechselstromzähler

Art. 462532

5(45)A
MID geeicht
Rollenzählwerk
5,1 stellig



Art. 460545

5(45)A
MID geeicht
LC-Display
5,2 stellig

Elektronischer Wechselstromzähler 230V, 5(45)A,
mit MID-Zulassung 2020
(für Verrechnungszwecke dürfen nur Zähler mit MID
verwendet werden), mit S0-Impulsausgang und stabilem
Kunststoffgehäuse, lageunabhängig montierbar und für
Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022.

Spannung:	230V
Strom:	5(45)A
Frequenz:	50Hz
Schutzart:	IP54
Genauigkeitsklasse:	A/B
Eigenverbrauch:	< 2W/10VA/Phase
Breite:	1TE (18mm-Breite)

Impulsausgang:	1000 Imp/kWh
Internationale Norm:	IEC 62053-21
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C
Max. rel. Luftfeuchte:	75% im Mittel bis 95% kurzzeitig
Leistungsvermögen:	4KV für 1 Minute 6KV-1,2uS

Drehstromzähler DHZ3



Art. 420353

DHZ3 – 0,25-5(80) A

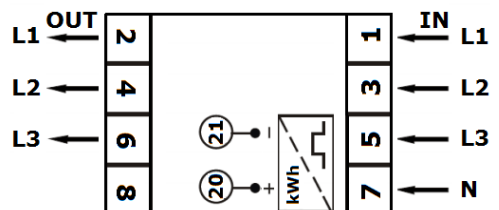
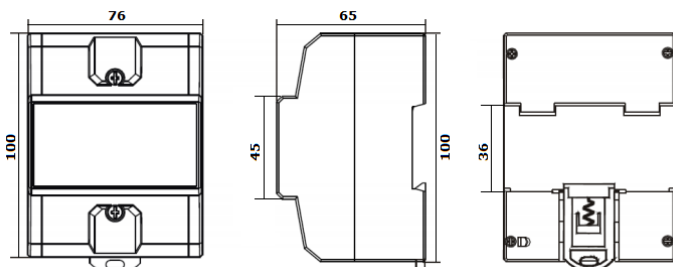
Einfach! Anschließen – Ablesen – Fertig!

Drehstromzähler mit MID-Zulassung 2020, 4-Leiter-Direktanschluss für Wirkverbrauch, mit S0-Schnittstelle RS232 für Impulsausgang. Eignet sich zum Einbau in nahezu alle Sicherungsverteileranlagen und Elektrokästen. LC-Display mit 6 digitalen Stellen und zwei Nachkommastellen.

Dauerhafte Anzeige auch bei keinem Stromfluss, da integrierter Akku (bis zu 3 Jahre Anzeige ohne Stromzufuhr).

Nennstrom:	0,25-5(80)A direkt	Anzeige:	LCD, 6,2 stellig Wirkverbrauch
Nennspannung:	3 x 230/400 V	Schutzklasse:	IP51
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA	Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Nennfrequenz:	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% / kurzfristig bis 95%
Anlaufstrom:	20 mA	Montageort:	Innenraum
Messgenauigkeit:	Klasse 1	Abmessungen:	ca. 100 x 76 x 65 mm (HxBxT)
Impulswert (Vorgabeeinstellung):	1.000 Impulse/kWh	Material:	Glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Impulslänge:	90ms	Gewicht:	ca. 0,5 kg

ABMESSUNGEN (mm):



Drehstromzähler DHZ3-H



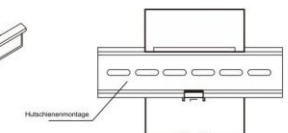
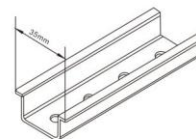
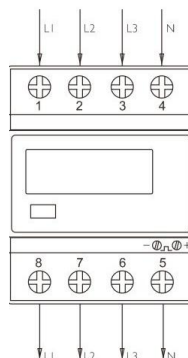
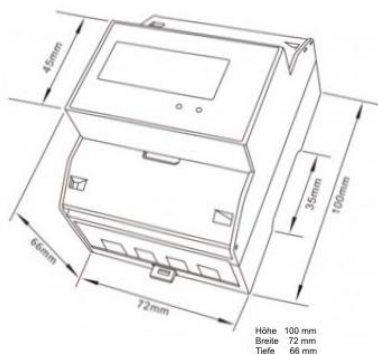
Art. 420310 DHZ3-H – 10(100) A

Drehstromzähler mit MID-Zulassung, 4-Leiter-Direktanschluss für Wirkverbrauch, mit S0-Schnittstelle RS232 für Impulsausgang. Eignet sich zum Einbau in nahezu alle Sicherungsverteileranlagen und Elektrokästen. LC-Display mit 5 digitalen Stellen und zwei Nachkommastelle.

Nennstrom:	10(100)A direkt
Nennspannung:	3 x 230/400 V
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	20 mA
Genauigkeitsklasse:	A/B
Impulswert (Vorgabeeinstellung):	1.000 Impulse/kWh
Impulslänge:	90ms

Anzeige:	LCD, 5,2stellig Wirkverbrauch
Schutzklasse:	IP54
Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% / kurzfristig bis 95%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 100 x 72 x 66 mm (HxBxT)
Material:	Glasfaserverstärktes Polycarbonat
Gewicht:	ca. 0,5 kg

ABMESSUNGEN (mm):



Messwandler-Drehstromzähler



Art. 440514

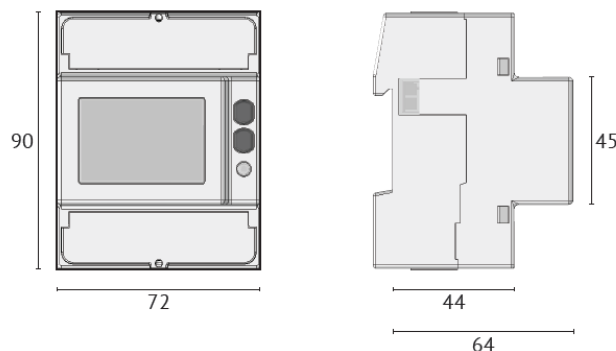
Messwandler – 1(5) A

Messwandlerzähler mit MID-Zulassung, für 5A und 1A mit einstellbarem Wandlerfaktor, mit S0-Schnittstelle für Impulsausgang. LC-Display mit 5,2 digitalen Stellen.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch gerne die passenden Wandler dazu an.

Nennstrom:	1(5) A	Anzeige:	LCD, 5,2 stellig
Nennspannung:	3 x 230/400 V	Schutzklasse:	IP54
Eigenverbrauch:	< 0,5 W / 7,5 VA	Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Anlaufstrom:	2 mA	Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 75%
Nennfrequenz:	50Hz	Abmessungen:	ca. 90 x 72 x 64 mm (HxBxT)
Genauigkeitsklasse:	A/B	Material:	Glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Impulsdauer:	30...100ms	Gewicht:	ca. 0,25 kg

ABMESSUNGEN (mm):



Wechselstromzähler für Zählerkreuz



Art. 460540

LUN10F – 0,25-5(60) A

Wechselstromzähler mit LC-Display, 6 digitale Stellen und 3 Nachkommastelle, mit CE-Zeichen.

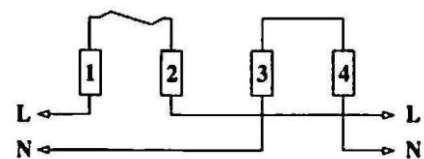
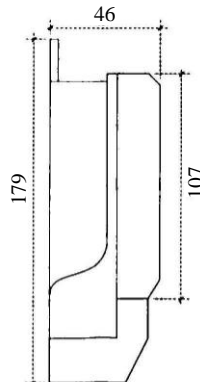
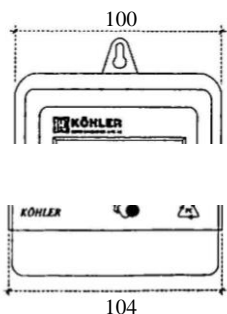
Mit MID Eichung 2020 und Rücklaufsperrung. Display zwei Jahre ohne Stromanschluss durch Knopfdruck ablesbar.

Der ideale Ersatz für den klassischen Wechselstromzähler wie den W9, W12 oder W203.

Nennstrom:	0,25-5(60)A direkt
Nennspannung:	230 V
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	20 mA
Messgenauigkeit:	Klasse A/B
Schutzklasse:	IP54

Anzeige:	LCD, 6,3 stellig Wirkverbrauch
Temperaturbereich:	-40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95%
Montageort:	Innenraum oder Zählerschrank/Gehäuse
Abmessungen:	ca. 179 x 100 x 46 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 0,3kg

ABMESSUNGEN (mm):



Drehstromzähler für Zählerkreuz



Art. 430541

LUN23 – 0,25-5(60) A

Drehstromzähler mit LC-Display, 6 digitale Stellen und 3 Nachkommastellen, 4-Leiter-Direktanschluss für Wirkverbrauch, mit CE-Zeichen.

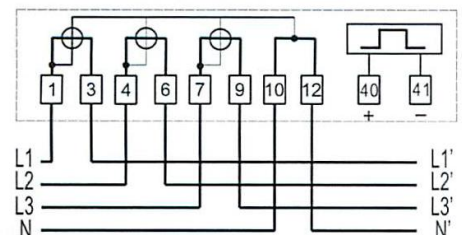
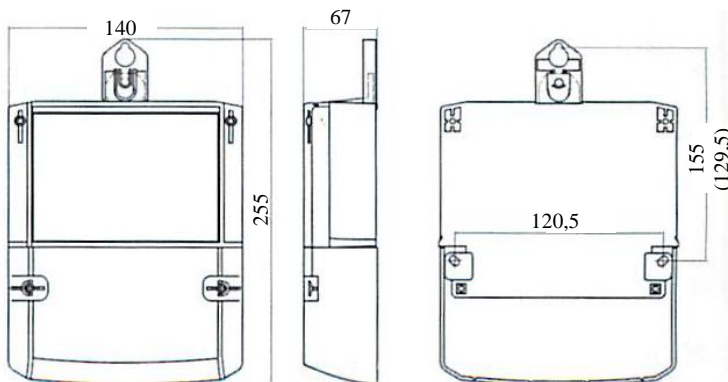
Mit MID Eichung 2020 und Rücklaufsperrung. Display zwei Jahre ohne Stromanschluss durch Knopfdruck ablesbar.

Der ideale Ersatz für den klassischen Drehstromzähler.

Nennstrom:	0,25-5(60)A direkt
Nennspannung:	3 x 230/400 V
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	20 mA
Messgenauigkeit:	Klasse A/B
Schutzklasse:	IP54

Anzeige:	LCD, 6,3 stellig Wirkverbrauch
Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95%
Montageort:	Innenraum oder Zählerschrank/Gehäuse
Abmessungen:	ca. 250,5 x 170 x 52,5 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 1 kg

ABMESSUNGEN (mm):



Zwischenstecker Easycount 1



Der Easycount 1 ist ein Wechselstromzähler (5(45)A, 230V, 50Hz) eingebaut und vergossen in einem abgedichteten, schlagfesten Gehäuse. Er ist schockfest und gegen Feuchtigkeit geschützt. Beide Kabelenden sind mit 16A Stecker und Kupplung versehen, diese sind in den Ausführungen Schuko und CEE erhältlich.

Der ideale Zwischenzähler für Bootssteganlagen, Campingplätze, Kleingartenanlagen u. v. m.

Ohne MID-Zulassung:

CEE: Artikel-Nr. 460516ZC

Schuko: Artikel-Nr. 460516ZS

Mit MID-Zulassung:

CEE: Artikel-Nr. 460516ZCB

Schuko: Artikel-Nr. 460516ZSB

Zwischenstecker Easycount 3



Mobiler Zwischenzähler in Drehstromausführung für die schnelle Energiemessung
Flexibel, lageunabhängig einsetzbar, robustes vergossenes Gehäuse.

Präzise Messung, MID geeichter Drehstromzähler

(verbauter Zähler 5(80)A, 3x230/400V, 50Hz)

Ausführung 16A + 32A + 63A

IP 54

Der Easycount 3 ist ein Energiezähler, eingebaut in ein abgedichtetes, schlagfestes Gehäuse.

Er ist schockfest und gegen Feuchtigkeit geschützt.

Die Kabelenden sind mit Stecker und Kupplung versehen.

Der eingebaute Drehstromzähler ist mit MID Zulassung und

somit für Verrechnungszwecke geeignet.

16A

Artikel-Nr. 460616ZC

32A

Artikel-Nr. 460632ZC

63A

Artikel-Nr. 460663ZC

Informationen zur MID

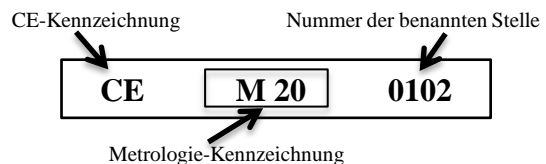
Die Eichung eines Stromzählers ist immer dann gesetzlich vorgeschrieben, wenn der Zähler im geschäftlichen Verkehr Verwendung findet. Das heißt es wird nach erfasstem Verbrauch eine Rechnung gestellt.

Dies gilt nicht nur für Energieversorger, sondern genau so für Zwischen- bzw. Unterzähler, über die eine Verrechnung erfolgen soll. So zum Beispiel Zähler für Campingplätze, Kleingartenvereine und Marinas oder da, wo eine Abrechnung zwischen Mieter und Vermieter angestrebt wird.

Ab dem 30.10.2006 können Hersteller fabrikneuer Geräte auf die Ersteinrichtung verzichten und Zähler mit Konformitätserklärung liefern.

Zähler mit MID Konformitätserklärung sind rechtlich mit den klassisch geeichten Geräten gleichgestellt. Diese Geräte sind in der gesamten EU für Verrechnungszwecke zugelassen. Eine gelbe Eichmarke entfällt hier.

MID Zähler sind wie folgt gekennzeichnet:



Die Ziffern in dem Rechteck, hier M20, zeigen das Jahr in dem der Zähler konformitätsbewertet (geeicht) wurde. Die Eichgültigkeitsdauer beträgt 8 Jahre. Dieser Zähler, egal ob im Januar oder Dez. 2020 gekauft, darf bis Ende 2028 für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Grundsätzlich besteht die Möglichkeit "MID Zähler" nach zu eichen. Die Zähler müssen zu einer autorisierten Stelle gebracht werden und können dann, sofern die Zähler die gesetzlichen Vorgaben erfüllen , für weitere 8 Jahre nachgeeicht werden.

Diese Zähler erhalten dann die bekannte gelbe Eichmarke.

Ob eine Nacheichung wirtschaftlich sinnvoll ist muss von Fall zu Fall entschieden werden.

J. Schell GmbH

Zählerhandel in dritter Generation



...wir haben alles, was zählt!

J. Schell GmbH

Dorfstraße 5a
22941 Jersbek

Tel. +49 (0) 4532 276 9514

+49 (0) 4102 410 31

Fax +49 (0) 4102 410 33

info@j-schell-gmbh.de

www.j-schell-gmbh.de