

Produktkatalog 2020 / 2021



Elektrozähler

Zwischensteckerzähler



Schell[®] GmbH

Inhaltsverzeichnis

Wechselstromzähler

Wechselstromzähler <i>SchellCount</i> ®1, 45A, geeicht und ungeeicht	
Rollenzählwerk & LC-Display	-4-
Wechselstromzähler <i>SchellCount</i> ®2, 50A, 2TE, ungeeicht	-5-
Wechselstromzähler EuroCount2, 50A, 2 TE, ungeeicht	
multifunktionelle Anzeige	-6-

Drehstromzähler

Drehstromzähler <i>SchellCount</i> ®3, 100A, 4TE, LC-Display ungeeicht,	-7-
Drehstromzähler <i>SchellCount</i> ®3b, 100A, 4TE, LC-Display, MID geeicht	-8-
Drehstromzähler DTS353C / DHZ3, 80A, 4TE, LC-Display, MID geeicht	-9-
Drehstromzähler <i>SchellCount</i> ®3br, 100A, 4TE, Rollenzählwerk, MID geeicht	-10-
Drehstromzähler UEC80-4A, 80A, 4TE, LC-Display, MID geeicht	-11-

Messwandler-Drehstromzähler

Messwandlerzähler UEC1P5-4A 5//1A, 4TE, LC-Display, MID geeicht	-12-
---	------

Drehstromzähler für Zählerkreuz

Drei-Punkt-Befestigung

Wechselstromzähler <i>SchellCount</i> ®EZZ1, 60A, LC-Display, MID geeicht	-13-
Drehstromzähler <i>SchellCount</i> ®EZZ3, 100A, LC-Display, MID geeicht	-14-

Zwischenstecker-Zähler

Zwischenzähler Easycount 1 & 1s Schuko und CEE	-15-
Zwischenzähler Easycount 3 16A & 32A	-16-

Wechselstromzähler SchellCount[®] 1

geeicht und ungeeicht, 45A, 1TE



Art. 462532
45A
MID geeicht
Rollenzählwerk
5,1 stellig



Art. 460545
45A
MID geeicht
LC-Display beleuchtet
5,1 stellig

Art. 450545
45A
ohne MID, ungeeicht
Rollenzählwerk
5,1 stellig

Art. 451545
45A
ohne MID, ungeeicht
LC-Display beleuchtet
5,1 stellig

Elektronischer Wechselstromzähler 230V, 45A,
mit und ohne MID geeicht erhältlich
(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
Maximalstrom I _{max} :	45A
Frequenz:	50-60Hz
Schutzart:	IP45
Genauigkeitsklasse:	1
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

Wechselstromzähler SchellCount[®]2

mit Tageszählfunktion, ungeeicht, 50A, 2TE



SchellCount[®]2 – 50 A

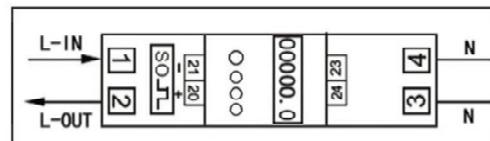
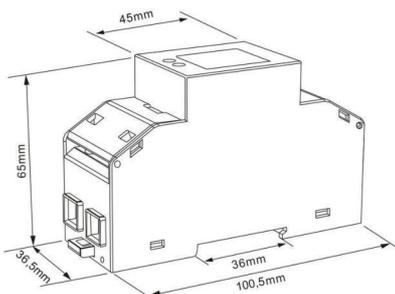
Artikel-Nr. 420010

- Wechselstromzähler ungeeicht
- 50A, 50/60Hz, 230V AC
- mit Tageszählfunktion, diese ist frei rückstellbar der Gesamtverbrauch bleibt davon unberührt
- waagerechte Zeilen zum einfachen Ablesen der Werte, kWh-Anzeige und Tageszählfunktion
- mit S0-Schnittstelle 1000 Imp/kWh
- LC-Display 5 + 1 stellig mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- 2 TE breit (36,5mm)

Maximalstrom I _{max} :	50A
Spannung:	230V
Frequenz:	50-60Hz
Schutzart:	IP51
Genauigkeitsklasse:	1
Eigenverbrauch:	≤0,4W ≤8VA
Breite:	2TE (36,5mm-Breite)

Impulsausgang:	1000 Imp/kWh
Internationale Norm:	IEC 62053-21
Arbeitstemperatur	-20°C bis +65°C
Max. rel. Luftfeuchte:	75% im Mittel bis 95% kurzzeitig
Anschlussquerschnitt Hauptklemmen: Zusatzklemmen:	max. 10mm ² max 2,5 mm ²

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Wechselstromzähler Eurocount 2

mit multifunktioneiler Anzeige, ungeeicht , 50A, 2TE



Eurocount 2 – 50 A

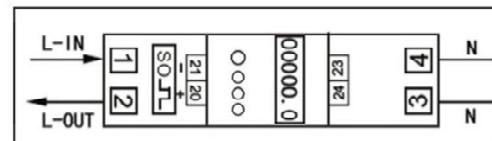
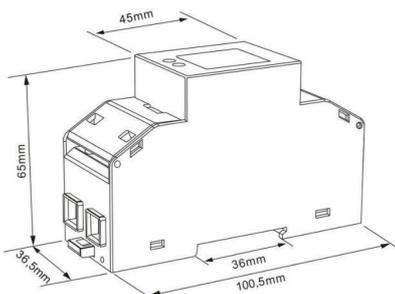
Artikel-Nr. 420030

- Wechselstromzähler ungeeicht
- 50A, 50/60Hz, 230V AC
- folgende Werte (neben dem Gesamtverbrauch) können angezeigt werden:
 - kWh = Tageszählwerk (rückstellbar)
 - kW = aktive momentane Last in Kilowatt
 - V = Spannungsanzeige in Volt
 - A = momentane Last in Ampere
 - F = Netzfrequenzanzeige
 - PF = Leistungsfaktor (Cos Phi)
- waagerechte Zeilen zum einfachen Ablesen der Werte
- mit S0-Schnittstelle 1000 Imp/kWh
- LC-Display 5 + 1 stellig mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- 2 TE breit (36,5mm)

Maximalstrom I _{max} :	50A
Spannung:	230V
Frequenz:	50-60Hz
Schutzart:	IP51
Genauigkeitsklasse:	1
Eigenverbrauch:	≤0,4W ≤8VA
Breite:	2TE (36,5mm-Breite)

Impulsausgang:	1000 Imp/kWh
Internationale Norm:	IEC 62053-21
Arbeitstemperatur	-20°C bis +65°C
Max. rel. Luftfeuchte:	75% im Mittel bis 95% kurzzeitig
Anschlussquerschnitt Hauptklemmen: Zusatzklemmen:	max. 10mm ² max 2,5 mm ²

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Drehstromzähler SchellCount[®] 3 4TE

mit momentane Lastanzeige und Tageszähler, ungeeicht, 4 TE, direktmessend



SchellCount[®] 3 – 100 A

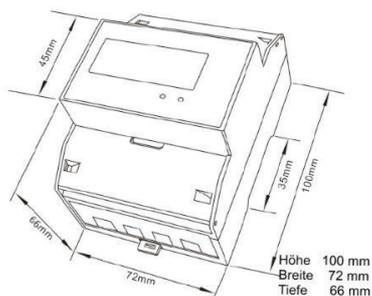
Artikel-Nr. 430100

- Drehstromzähler ungeeicht
- Momentane Lastanzeige in Watt
- Tageszählfunktion, diese ist frei rückstellbar ; der Gesamtverbrauch bleibt davon unberührt
- 3-Phasen Drehstromzähler
- 4-Leiter-Direktanschluss 100A für Wirkverbrauch, 50 / 60Hz, 3x 230/400 V AC
- mit S0-Schnittstelle 1000 Imp/kWh, P1=30ms
- LC-Display 7-stellig, Hintergrundbeleuchtung weiß/bläulich
- 4 TE breit (72mm)

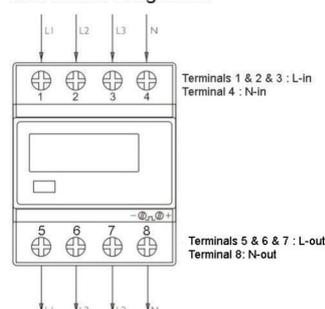
Maximalstrom I _{max} :	100A
Spannung:	3 x 230/400 V
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA / Phase
Nennfrequenz:	50 /60Hz
Anlaufstrom:	0,4%I _b
Messgenauigkeit	Klasse 1 IEC62053-21 Klasse B EN50470-3
S0-Impulsrate:	1000 Imp/kWh fest bei P1
S0-Impulslänge:	P1 = 30ms

Anzeige:	LC-Display 7-stellig (6 + 1 Nachkommastelle), Hintergrundbeleuchtung
Schutzklasse:	IP51
Temperaturbereich	-25°C bis + 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% / kurzfristig bis 95%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 100 x 72x 66 mm (HxBxT)
Material:	Glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht:	ca. 0,5 kg

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Anschluss Diagramm



Drehstromzähler SchellCount[®] 3b 4TE

mit momentane Lastanzeige und Tageszähler, MID-Zulassung, geeicht, direktmessend



SchellCount[®] 3b – 100 A

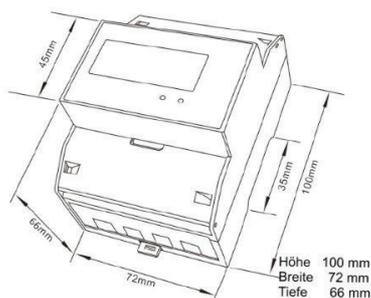
Artikel-Nr. 430272

- Drehstromzähler mit MID-Zulassung geeicht
- Momentane Lastanzeige in Watt
- Tageszählfunktion, diese ist frei rückstellbar ; der Gesamtverbrauch bleibt davon unberührt
- 3-Phasen Drehstromzähler
- 4-Leiter-Direktanschluss 100A für Wirkverbrauch, 50 / 60Hz, 3x 230/400 V AC
- mit S0-Schnittstelle 1000 Imp/kWh, P1=30ms
- LC-Display 7-stellig, Hintergrundbeleuchtung weiß/bläulich
- 4 TE breit (72mm)

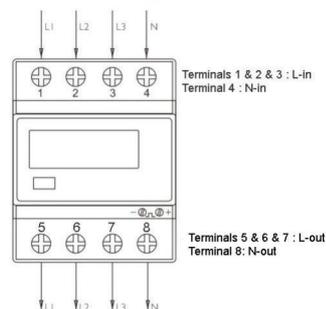
Maximalstrom I _{max} :	100A
Spannung	3 x 230/400 V AC
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA
Nennfrequenz:	50/ 60Hz
Anlaufstrom:	0,4% I _b
Messgenauigkeit:	Klasse 1 IEC 62053-21 Klasse B EN50470-3
S0-Impulsrate:	1000 Imp/kWh fest bei P1
S0-Impulslänge	P1 = 30ms

Anzeige:	LC-Display 7-stellig (6 + 1 Nachkommastelle), Hintergrundbeleuchtung
Schutzklasse:	IP51
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 (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht:	ca. 0,5 kg

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Anschluss Diagramm



Drehstromzähler SchellCount[®] DHZ3 4TE

mit MID-Zulassung, geeicht, direktmessend



SchellCount[®] DHZ 3 – 100A Artikel-Nr. 420353

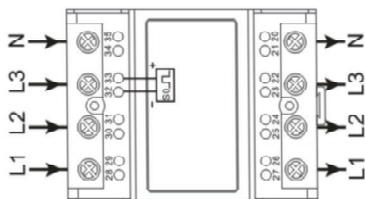
Einfach! Anschließen – Ablesen – Fertig!

- Drehstromzähler mit MID-Zulassung, geeicht
- 4-Leiter-Direktanschluss für Wirkverbrauch,
- mit S0-Schnittstelle 1000 Imp/kWh.
- LC-Display 6,2 stellig mit 6 digitalen Stellen und zwei Nachkommastellen
- Eignet sich zum Einbau in nahezu alle Sicherungsverteileranlagen und Elektrokästen.
- Dauerhafte Anzeige auch bei keinem Stromfluss, da integrierter Akku (bis zu 3 Jahre Anzeige ohne Stromzufuhr).

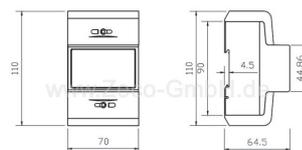
Maximalstrom I _{max} :	100A direktmessend
Spannung:	3x230 V / 400 V
Eigenverbrauch:	< 2,0 W / 10 VA
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	0,4 % I _b
Messgenauigkeit:	Klasse 1
S0-Impulsrate:	1000 Impulse/kWh
S0-Impulslänge:	90ms

Anzeige:	LCD, 6,2 stellig Wirkverbrauch
Schutzklasse:	IP51
Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% / kurzfristig bis 95%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 110 x 70 x 64,5 mm (HxBxT)
Material:	Glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht:	ca. 0,5 kg

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Abmessungen SchellCount[®] DHZ3



Höhe: ca. 110 mm
Breite ca. 70 mm
Tiefe: ca. 64,5 mm

mit Kappen

Höhe: ca. 90 mm
Breite ca. 70 mm
Tiefe: ca. 64,5 mm

ohne Kappen

Drehstromzähler SchellCount[®]3br 4TE

Rollenzählwerk, MID-Zulassung, geeicht, direktmessend



SchellCount[®]3br – 80 A

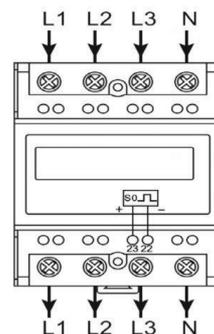
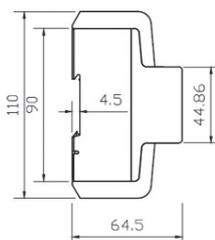
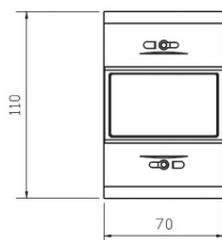
Artikel-Nr. 420320

- Drehstromzähler mit MID-Zulassung, geeicht
- 3-Phasen Drehstromzähler
- 4-Leiter-Direktanschluss 80A für Wirkverbrauch, 50 / 60Hz, 3x 230/400 V AC
- mit S0-Schnittstelle 1000 Imp/kWh
- Rollenzählwerk 7-stellig, 6 + 1 stellig
- 4 TE breit (72mm)

Maximalstrom I _{max} :	80A
Spannung	3 x 230/400 V AC
Eigenverbrauch:	< 2 W / 10 VA
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	0,4% I _b -I _{max}
Messgenauigkeit:	Klasse 1
S0-Impulsrate:	1000 Imp/kWh fest bei P1
S0-Impulslänge	P1 = 30ms

Anzeige:	Rollenzählwerk 7-stellig (6 + 1 Nachkommastelle)
Schutzklasse:	IP51
Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% / kurzfristig bis 95%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 110 x 70 x 64,5 mm(HxBxT)
Material:	Glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht:	ca. 0,5 kg

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Drehstromzähler UEC80-4A 2 Tarifzähler 4TE

Mit MID-Zulassung, geeicht, direktmessend

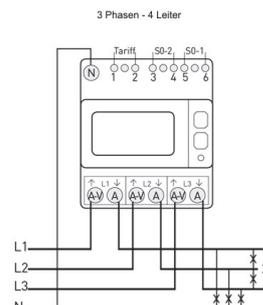
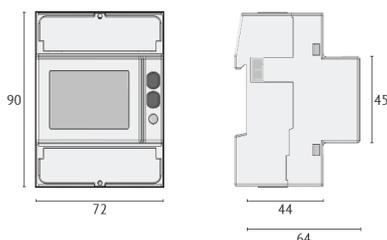


UEC80-4A – 80 A Art. 445804

- Drehstromzähler mit MID-Zulassung geeicht
- 3-Phasen Drehstromzähler
- 4-Leiter-Direktanschlusszähler
- vollständige bidirektionale 4-Quadrantenmessung
- 80A Direktmessung, 50Hz
- Messung von Wirk- und Blindenergie
- LC-Display 6,2-stellig, Hintergrundbeleuchtung
- S0-Schnittstelle
- mit 2 S0-Impulsausgängen: 100 Imp/kWh
- 4 TE breit (72mm)
- mit Modulen für M-Bus, Mod-Bus, Lan Gateway oder KNX erweiterbar
- **Auch mit M-Bus, Mod-Bus oder Ethernet erhältlich**

Maximalstrom I _{max} :	80A	Anzeige:	LC-Display, 8-stellig (6 + 2 Nachkommastellen)
Spannung:	3 x 230/400V AC	Schutzklasse:	IP51
Eigenverbrauch:	< 0,5 W / 7,5 VA	Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Anlaufstrom:	20 mA	Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 80% nicht kondensierend
Nennfrequenz:	50Hz	Montageort:	Innenraum
Genauigkeitsklasse:	Klasse B EN 50470-3 Klasse 2 IEC/EN 62053-23	Abmessungen:	ca. 90 x 72 x 64 mm (HxBxT)
S0-Impulsausgang:	100 Impulse/kWh	Schutzklasse:	II
S0-Impulsausgänge:	2 für Wirk- und Blindenergie	Schutzart:	IP51
Impulsdauer:	50±2ms ON time 50±2ms OFF time	Klemmabdeckung:	plombierbar
		Gewicht:	ca. 0,5 kg

Abmessungen (mm) und Anschlussplan:



Messwandler-Drehstromzähler UEC1P5-4A

2 Tarifzähler mit MID-Zulassung, geeicht



UEC1P5-4A – 5//1 A

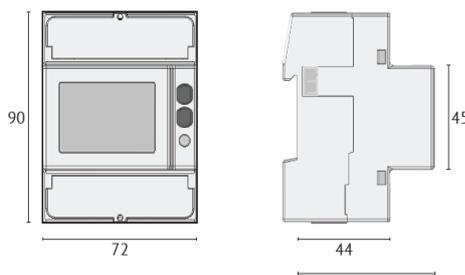
Art. 440514

- Messwandler-Drehstromzähler mit MID-Zulassung geeicht
- mit einstellbarem Wandlerfaktor
- 2 Tarifzähler HT/NT mit Tarifumschalteingang
- für 5A und 1A, 50HZ
- vollständige bidirektionale 4-Quadranten-Messung
- mit 2 S0-Impulsausgängen für Wirk- und Blindenergie
- S0-Schnittstelle: 100 Imp./kWh
- LC-Display 6,2 stellig, Hintergrundbeleuchtung
- 4 TE breit (72mm)
- mit Modulen für M-Bus, Mod-Bus, Lan-Gateway oder KNX erweiterbar
- **auch mit M-Bus, Mod-Bus und Ethernet erhältlich**

Maximalstrom I _{max} :	5A und 1A mit einstellbarem Wandlerfaktor
Spannung:	3 x 230/400 V
Eigenverbrauch:	< 0,5 W / 7,5 VA
Anlaufstrom:	2 mA
Nennfrequenz:	50Hz
Messgenauigkeit:	Klasse B, Klasse 1
S0-Impulsrate	100 Impulse/kWh
S0-Impulslänge	50±2ms

Anzeige:	LCD, 6,2 stellig Wirkverbrauch
Schutzklasse:	IP51
Temperaturbereich:	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max 80%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 90 x 72 x 64 mm (HxBxT)
Stromwandler: Stromendskalawert	
Min. Stromwandlerverhältnis:	1
Max. Stromwandlerverhältnis:	10000
Min. Einstellbar	1
Einstellbarer Endskalawert:	1/5

Abmessungen (mm):



Wechselstromzähler SchellCount[®] EZZ1 für Zählerkreuz

mit MID-Zulassung, geeicht, für Montage auf Zählerkreuz
Drei-Punkt-Befestigung



EZZ1 – 60 A Artikel-Nr. 460540

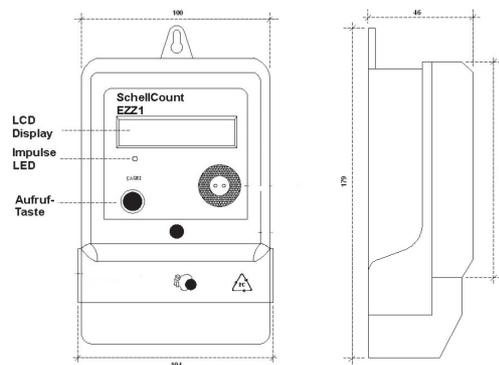
- Wechselstromzähler geeicht mit MID-Zulassung
- LC-Display, 6,3 stellig
- CE-Zertifiziert
- als Ersatz für die schwarzen Ferraris Zähler
- Display zwei Jahre ohne Stromanschluss durch Knopfdruck ablesbar

Maximalstrom I _{max} :	60A
Spannung:	230 V
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	20 mA
Eigenverbrauch:	≤2W / ≤10VA
Messgenauigkeit:	Klasse B, Klasse 1
Schutzklasse:	IP54

Anzeige:	LCD 6,3 stellig Wirkverbrauch
Temperaturbereich:	-40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 150 x 100 x 46 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 0,54kg



=



Drehstromzähler Schell/Count[®] EZZ3 für Zählerkreuz

mit MID-Zulassung, geeicht, für Montage auf Zählerkreuz
Drei-Punkt-Befestigung



EZZ3 – 100A Art. 430542

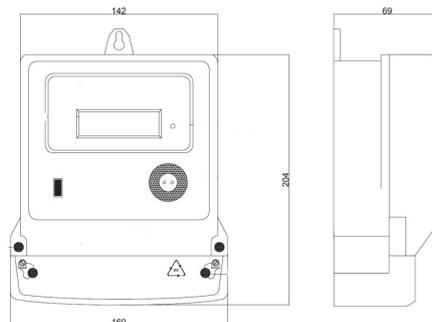
- Drehstromzähler geeicht mit MID-Zulassung
- LC-Display, 6,3 stellig
- CE-Zertifiziert
- als Ersatz für die schwarzen Ferraris Zähler
- Display zwei Jahre ohne Stromanschluss durch Knopfdruck ablesbar
- 4-Leiter Direktanschluss für Wirkverbrauch

Maximalstrom I _{max} :	100 A
Spannung:	3 x230/400V AC
Nennfrequenz:	50Hz
Anlaufstrom:	< 20 mA
Eigenverbrauch:	≤2W / ≤10VA
Messgenauigkeit:	Klasse B, Klasse 1
Schutzklasse:	IP54

Anzeige:	LCD, 6,3 stellig Wirkverbrauch
Temperaturbereich:	-40C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95%
Montageort:	Innenraum
Abmessungen:	ca. 204 x 160 x 69 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 1 kg



=



Zwischenstecker Easycount 1 und 1s



Der **elektronische Wechselstrom Zwischensteckerzähler Easycount 1** ist ein Elektrizitätszähler für Wechselspannung, eingebaut in ein schlagfestes IP 55 Gehäuse (IP55= Staubgeschützt und Schutz gegen Strahlwasser).

Beide Kabelenden sind mit Stecker und Kupplung versehen, diese sind in den Ausführungen Schuko und CEE erhältlich.

Der Wechselstromzähler ist auswechselbar.

Der mobile Stromzähler ist ideal für Campingplätze, Bootsteganlagen, Wochenmärkte, Kleingartenanlagen, Wohnmobilstellplätze, Marinas, Straßenfeste u.v.m.

Den Easycount bieten wir in verschiedenen Variationen an.

- Wechselstromzähler ungeeicht oder geeicht
- Wechselstromzähler in Rollenzählwerk oder LC-Display
- mit oder ohne FI-LS Schalter
- mit CEE-Verbindungen oder Schuko-Verbindungen
- auch nach Kundenwunsch

Ungeeicht

CEE: Artikel-Nr. 460516ZC

Schuko: Artikel-Nr. 460516ZS

Ungeeicht mit FI-LS Schalter

CEE: Artikel-Nr. 460416ZC

Schuko: Artikel-Nr. 460416ZS

Mit MID-Zulassung:

CEE: Artikel-Nr. 460516ZCB

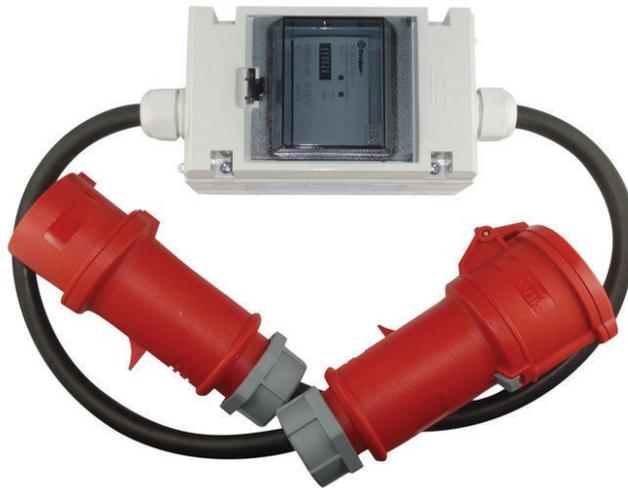
Schuko: Artikel-Nr. 460516ZSB

mit MID-Zulassung mit FI-LS Schalter

CEE: Artikel-Nr. 460416ZCB

Schuko: Artikel-Nr. 460416ZSB

Zwischenstecker Easycount 3



Mobiler Zwischenzähler in Drehstromausführung für die schnelle Energiemessung
Flexibel, lageunabhängig einsetzbar, schlagfestes Gehäuse.
Präzise Messung, MID geeichter Drehstromzähler
Ausführung 16A + 32A

Der Easycount 3 ist ein Energiezähler, eingebaut in ein schlagfestes IP 55 Gehäuse.
Die Kabelenden sind mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung versehen.
Der eingebaute **Drehstromzähler** ist mit MID Zulassung (für
Verrechnungszwecke zugelassen) und **auswechselbar**.

Technische Spezifikation:

Spannungseingang:	3x 230/400V
Strombelastbarkeit:	80
Frequenz:	50Hz
Eigenverbrauch:	< 2W / 10VA
Temperaturbereich:	-25 - +55°C
Gehäuse:	ABS
Genauigkeitsklasse:	1

16A
32A

Artikel-Nr. 460616ZC
Artikel-Nr. 460632ZC

...wir haben und liefern alles, was zählt!

- Schell[®]
- SchellCount[®]
- Zeco[®]
- Schellka[®]

sind eingetragene Markennamen
und garantieren schon seit Jahrzehnten für
hohe Qualität und kompetenten Service bei
besten Einkaufspreisen.

Schell[®] GmbH

Daimlerstraße 14
25337 Elmshorn

Tel. +49 (0) 4121 4912502
Fax +49 (0) 4121 4912501

info@schellmesstechnik.de
www.schellmesstechnik.de