

Drehstromzähler DSZ60D mit Display,  
MID geeicht



**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle: -25°C bis +55°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%.

Nur geeichte Zähler sind nach §25 des deutschen Eichgesetzes zur Stromabrechnung zugelassen. Nichtbeachtung ist eine Ordnungswidrigkeit nach §19.

**Maximalstrom 3x100A, Stand-by-Verlust 0,5 Watt je Pfad.**

Drehstromzähler für Zählerplatzmontage mit 3-Punkt-Befestigung.  
Genauigkeitsklasse B.

**Serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar:** Mit Anlegen von 230V an die Klemmen 13/15 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet.

Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Alle 10 Sekunden wechselt die Anzeige im Display von der Gesamt-Wirkenergie zu Wirkenergie T1 (HT) und Wirkenergie T2 (NT).

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 100A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 20mA.

Der N-Anschluss muss vorhanden sein.

LC-Display mit 7 Stellen, davon 1 Dezimalstelle.

Der Leistungsbezug wird mit einer 1000 mal je kWh blinkenden roten LED angezeigt.

Dauerlicht: Stillstand, Licht aus: spannungslos.

**Technische Daten**

Betriebsspannung	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Referenzstrom $I_{ref}$ (Grenzstrom $I_{max}$ )	3x5 (100)A
Eigenverbrauch, Wirkleistung	0,5W pro Pfad
Anzeige Wirkleistung	LC-Display mit 7 Stellen, davon eine Dezimalstelle
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	B
Anlaufstrom	20mA
Anzahl Tarife	2
Umgebungstemperatur	-25/+55°C
Schutzart	IP 51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	35 mm <sup>2</sup>
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DE MTP 15 B 001 MI-003
Mechanische Umweltbedingungen	Klasse M1

ChuangRen Technology Co.,Ltd  
Guangming Dist. Shenzhen China  
☎ +86 755 27110050  
[www.chuang-ren.com](http://www.chuang-ren.com)

E

6070446701

CR 创仁  
ChuangRen

Three-phase energy meter DSZ60D  
with display and MID approval



**Only skilled electricians may install this electrical equipment otherwise there is the risk of fire or electric shock!**

Temperature at mounting location:  $-25^{\circ}\text{C}$  up to  $+55^{\circ}\text{C}$ .  
Storage temperature:  $-25^{\circ}\text{C}$  up to  $+70^{\circ}\text{C}$ .  
Relative humidity: annual average value  $<75\%$ .

**Maximum current 3x100A, Standby loss 0.5 watt per path.**

Three-phase energy meter for 3-point energy meter mounting.  
Accuracy class B.

**Can serially also be used as a 2 tariff energy meter:** By applying 230V to terminals 13/15 it will be switched to a second tariff.

This directly measuring three-phase energy meter measures active energy by means of the current between input and output. The internal power consumption of 0.5 watt active power per path is neither metered nor indicated. The signal in the display changes every 10 seconds from the total active energy to active energy T1 (HT) and active energy T2 (NT).

1, 2 or 3 phase conductors with max. currents up to 100A can be connected. The inrush current is 20mA.

The N terminal must always be connected.

LC display with 7 digits, therefrom 1 digit after the decimal point.

Power consumption is shown by a red LED flashing at a rate of 1000 times per kWh.

Permanent light: halt; light off: free of tension.

**Technical Data**

Rated voltage	3x230/400V, 50Hz, $-20\%/+15\%$
Reference current $I_{\text{ref}}$ (Limiting current $I_{\text{max}}$ )	3x5 (100)A
Internal consumption active power	0.5W per path
Reading active power	LC display with 7 digits therefrom 1 decimal digit
Accuracy class $\pm 1\%$	B
Inrush current	20mA
Number of tariffs	2
Ambient temperature limits	$-25/+55^{\circ}\text{C}$
Protection degree	IP51
Maximum conductor cross section	35mm <sup>2</sup>
EC type examination certificate	DE MTP 15 B 001 MI-003
Mechanical environmental conditions	class M1

ChuangRen Technology Co.,Ltd  
Guangming Dist. Shenzhen China  
☎ +86 755 27110050  
[www.chuang-ren.com](http://www.chuang-ren.com)