



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.

Genaugkeitsklasse 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	0,5 W pro Pfad
Anzeige Wirkleistung	LC-Display mit 7 Stellen, davon eine Dezimalstelle
Genaugkeitsklasse für ±1%	B
Anlaufstrom	20mA
Anzahl Tarife	2
Umgebungstemperatur	-25/+55°C
Schutzart	IP 51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	35 mm²
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DE MTP 15 B 001 MI-003
Mechanische Umweltbedingungen	Klasse M1

#### EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dokument-Nr. FQKZ042

Produktbezeichnung Drehstromzähler mit Display, MID geeicht

Typenbezeichnung DSZ60D (TH620.120)

EG-Baumuster- DE MTP 15 B 001 MI-003

prüfbescheinigung

Die bezeichneten Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, stimmen mit den folgenden harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten sowie mit den folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates (in der gültigen Fassung) überein:

DIN EN 50470	Teile 1 und 3: Mai 2007 (Elektronische Zähler)
2004/22/EG	Messgeräte
2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)

Benannte Stelle	IMQ ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ S.P.A., Nr. 0051 Via Quintiliano 43, I-20138 Mailand
-----------------	---

Die bezeichneten Produkte werden in Verkehr gebracht durch ELTAKO GmbH, Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.

Ort, Datum Fellbach, 22. September 2015

gezeichnet Ulrich Ziegler, Geschäftsführer

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Sicherheitshinweise mitgelieferter Produktdokumentationen sind zu beachten.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

[eltako.com](http://eltako.com)

40/2015 Änderungen vorbehalten.