

Elektronischer Doppeltarif-Drehstromzähler mit PTB- und MID-Zulassung und geeicht EDZ12B-T2-3x65 A



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

Maximalstrom 3x65 A, Stand-by-Verlust nur 1 Watt je Pfad.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022.

6 Teilungseinheiten = 108 mm breit, 56 mm tief. Genauigkeitsklasse 1 bzw. B (1%). Mit SO-Schnittstelle.

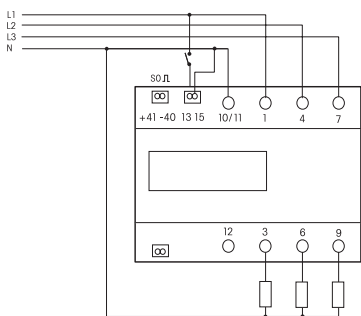
Der direktmessende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Strömen. Der Eigenverbrauch von maximal nur 1 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 65 A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Die Tarifwahl erfolgt mit 230 V über die Anschlüsse 13/15.

Anschlussbeispiel

4-Leiter-Anschluss 3x230/400 V



Der aktive Tarif wird im Display mit T1 oder T2 angezeigt.

Mit einer Taste neben dem Display können die Zählerstände Tarif 1 und Tarif 2, die Momentwerte Gesamtleistung sowie Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden.

Diese Anzeige ist auch bei einem Stromausfall abrufbar, da eine Lithium-Batterie die Stromversorgung hierfür für 30 Stunden sicherstellt.

Mit einer roten Leuchtdiode wird der Leistungsbezug angezeigt, 1000 Imp./kWh.

Bei keinem Energieverbrauch leuchtet die LED ständig rot. Fehler werden im Display angezeigt: L1-L2-L3 blinken, wenn die Außenleiter vertauscht sind, bzw. Eingang/ Ausgang vertauscht wurden.

Gabelschienenmontage mit linksseitigem N-Anschluss möglich.

Der N-Anschluss **muss** vorhanden sein.

Technische Daten

Betriebsspannung	3x230/400 V, 50 Hz
Erweiterter Bereich	-20%/+15%
Bemessungsstrom I_n (Grenzstrom I_{max})	5 (65) A
Eigenverbrauch Wirkleistung	1 W pro Pfad
Anzeige Wirkleistung	LC-Display, 8 Stellen, davon 2 Dezimalstellen, mit einer Taste Auswahl Tarif 1 oder Tarif 2
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	1 bei PTB-Zulassung, B bei MID-Zulassung

Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse 1/B	20 mA
Umgebungstemperatur	-20/+55°C
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen OptoMOS-Baustein, max. 230 V UC, 100 mA; Impulslänge 30 ms, 1000 Imp./kWh
Klemmenabdeckung plombierbar	aufklappbare Klemmenabdeckungen
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	N- und L-Klemmen 16 mm ² , SO-Klemmen 2,5 mm ²
Erfüllte Normen	EN 62 053-21 (PTB), EN 50470 (MID)

EG-Konformitätserklärung

Das Produkt entspricht der EG-Baumusterprüfbescheinigung und erfüllt alle Bestimmungen der Richtlinie 2004/22/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Messgeräte, umgesetzt durch die Vierte Verordnung zur Änderung der Eichordnung vom 8. Februar 2007.

Folgende Normen sind angewandt:

EN 50470-1

Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C)

EN 50470-3

Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 3:
Besondere Anforderungen - Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A, B und C

ELTAKO GmbH Schaltgeräte

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
info@eltako.de, www.eltako.de

Achtung!

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