

Drehstromzähler DSZ12E-3x80A mit Display,
ohne Zulassung



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

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

Maximalstrom 3x80A, Stand-by-Verlust nur 0,7-0,9 Watt je Pfad.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 in
Installations-schränken mit Schutzart IP51.

4,2 Teilungseinheiten = 76 mm breit, 60 mm tief.

Genauigkeitsklasse 1 (1%). Mit SO-Schnittstelle, 800 Imp./kWh.

Dieser direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie mit immer
positiver Zählrichtung (Der Zähler zählt die Energie unabhängig von der
tatsächlichen Energierichtung) anhand der zwischen den Eingängen und
Ausgängen fließenden Strömen.

Der Eigenverbrauch wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80A angeschlossen
werden. Der Anlaufstrom ist 20 mA.

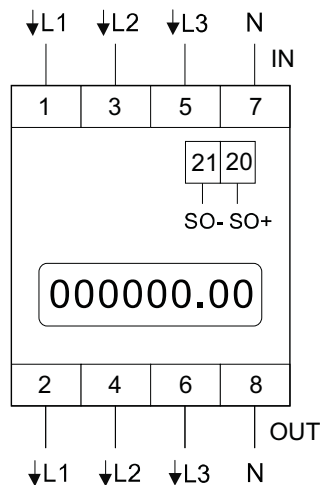
Der N-Anschluss muss vorhanden sein.

Das 8-Segment LC-Display, davon 2 Nachkommastellen, hat eine blaue
Hintergrundbeleuchtung. Bei einem Stromausfall wird nichts mehr angezeigt,
die Werte bleiben jedoch nichtflüchtig gespeichert.

Der Stromfluss von L1, L2 und L3 wird jeweils mit einer eigenen roten LED
angezeigt: bei kleinem Strom schnell blinkend, bei größeren Strömen ständig
leuchtend von schwach bis hell.

Anschlussbeispiel:

4-Leiter-Anschluss 3x230/400V



Technische Daten

Betriebsspannung, erweiterter Bereich	3x230/400V, 50/60Hz, -20%/+15%
Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max})	3x5 (80)A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,7-0,9W je Pfad
Anzeige Wirkleistung	LC-Display 8 Stellen, davon 2 Dezimalstellen
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	1
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse 1	20 mA
Betriebstemperatur	-10/+55°C
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30V DC/20 mA u. min. 5V DC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 90 ms, 800 Imp./kWh
Klemmenabdeckung plombierbar	mit 2 Plombierkappen
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	N- und L-Klemmen 25 mm ² , SO-Klemmen 0,8 mm ²
CE	EN 62053-21

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com