

Drehstromzähler DSZ12D-3x65A 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%.

Maximalstrom 3x65A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 in Installationsschränken mit Schutzart IP 51.

4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief.

Genauigkeitsklasse B (1%). Mit SO-Schnittstelle.

Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Strömen.

Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 65A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 40mA.

Der N-Anschluss muss vorhanden sein.

Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden.

Der Leistungsbezug wird mit einem 100 mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt.

Serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar: Mit Anlegen von 230V an die Klemmen E1/E2 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet.

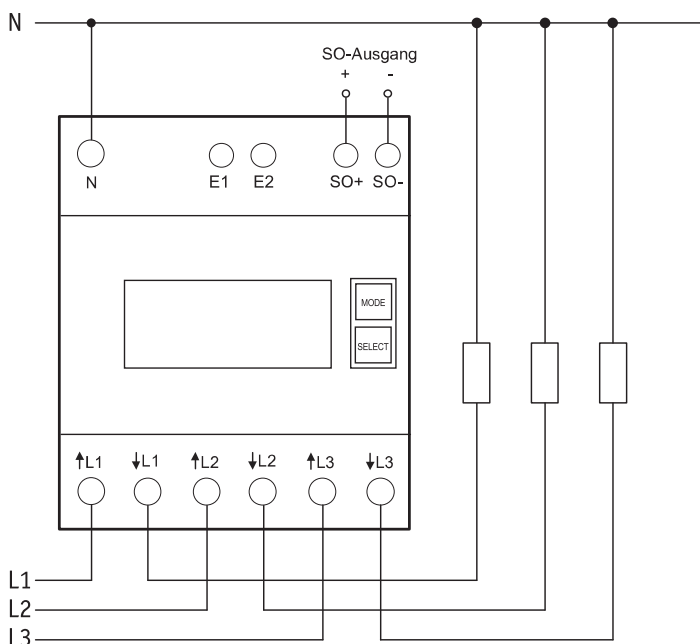
Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die **Hintergrundbeleuchtung** ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie je Tarif, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden.

Fehlermeldung (false)

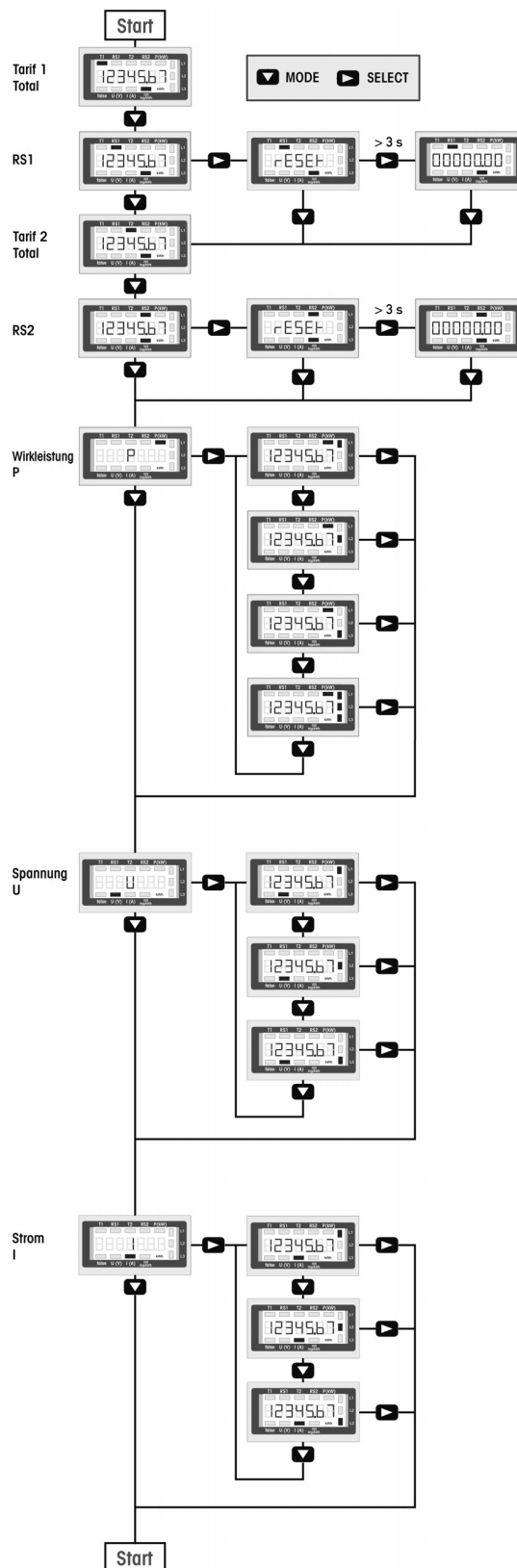
Bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung wird 'false' und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt.

Anschlussbeispiel:

4-Leiter-Anschluss 3x230/400V



Displayführung



Technische Daten	
Betriebsspannung, erweiterter Bereich	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max})	3x10(65)A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,5W je Pfad
Anzeige	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	B
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse B	40mA
Betriebstemperatur	-25/+55°C
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31, potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30V DC/20mA u. min. 5V DC. Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 30ms, 1000Imp./kWh
Klemmenabdeckung plombierbar	Aufklappbare Klemmenabdeckungen
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters	N- und L-Klemmen 16mm ² , SO-Klemmen 6mm ²
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TCM 221/14 - 5225
Mechanische Umgebungsbedingungen	Klasse M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	Klasse E2

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG													
Dokument-Nr.	FQKZ054-LDE												
Produktbezeichnung	Drehstromzähler, MID geeicht												
Typenbezeichnung	DSZ12D-3x65A												
EG-Baumuster- prüfbescheinigung	TCM 221/14 – 5225												
Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die bezeichneten Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten sowie mit folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates (in der gültigen Fassung) übereinstimmen: <table> <tr> <td>DIN EN 50470</td><td>Teile 1 und 3 : Mai 2007 (Elektronische Zähler)</td></tr> <tr> <td>2004 / 22 / EG</td><td>Messgeräte (gültig bis 19. April 2016)</td></tr> <tr> <td>2014 / 32 / EU</td><td>Messgeräte (gültig ab 20. April 2016)</td></tr> <tr> <td>2004 / 108 / EG</td><td>Elektromagnetische Verträglichkeit (gültig bis 19. April 2016)</td></tr> <tr> <td>2014 / 30 / EU</td><td>Elektromagnetische Verträglichkeit (gültig ab 20. April 2016)</td></tr> <tr> <td>2011 / 65 / EU</td><td>Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)</td></tr> </table>		DIN EN 50470	Teile 1 und 3 : Mai 2007 (Elektronische Zähler)	2004 / 22 / EG	Messgeräte (gültig bis 19. April 2016)	2014 / 32 / EU	Messgeräte (gültig ab 20. April 2016)	2004 / 108 / EG	Elektromagnetische Verträglichkeit (gültig bis 19. April 2016)	2014 / 30 / EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (gültig ab 20. April 2016)	2011 / 65 / EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)
DIN EN 50470	Teile 1 und 3 : Mai 2007 (Elektronische Zähler)												
2004 / 22 / EG	Messgeräte (gültig bis 19. April 2016)												
2014 / 32 / EU	Messgeräte (gültig ab 20. April 2016)												
2004 / 108 / EG	Elektromagnetische Verträglichkeit (gültig bis 19. April 2016)												
2014 / 30 / EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (gültig ab 20. April 2016)												
2011 / 65 / EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)												
Die bezeichneten Produkte werden in Verkehr gebracht durch ELTAKO GmbH, Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.													
Benannte Stelle	ČMI Český metrologický institut , Nr. 1383 Okružní 31, CZ – 638 00 Brno												
Hersteller	Shenzhen Londian Electrics Co., Ltd. 3/F, Building 107, 1 st Nanyou Industrial Zone Nathan District, Shenzhen, PC518054 China												
Ort, Datum	Shenzhen / 15. März 2016												
Unterschrift													
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!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA12.

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