

Kurzbeschreibung - Drehstromzähler DRT428D mit LC-Display nicht für Verrechnungszwecke zugelassen

Das Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden, andernfalls kann Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages bestehen!

Diese Kurzanleitung enthält nicht alle für den Betrieb des Zählers geltende Sicherheitsvorschriften. Es kann auf Grund besonderer Betriebsbedingungen, örtlichen Vorschriften oder Verordnungen notwendig sein, weitere Maßnahmen zu ergreifen. (Ein ausführliches Handbuch ist separat erhältlich)

Reiheneinbaugerät zur Montage auf Trägerschienen DIN-EN 60715 TH35 in Installationsränken.

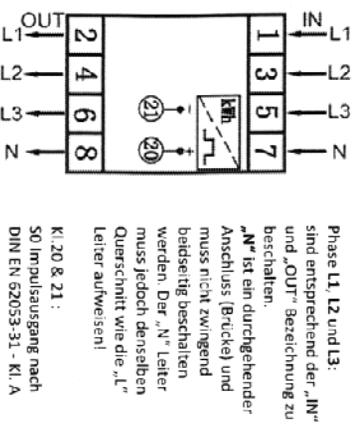
Dieser direktmessende, elektronische Drehstromzähler misst die Wirkenergie der zwischen Eingang (L in) und Ausgang (L out) fließenden Ströme in positiver Zählrichtung (Der Zähler zählt die Energie saldierend, unabhängig von der tatsächlichen Energierichtung). Der Eigenverbrauch wird nicht gemessen und nicht angezeigt

Der fortlaufende Zählerstand wird im 8 Segment LC Display angezeigt. Die Anzeige bleibt auch bei Stromausfall ablesbar und das 6+2 stellige Zählwerk ist nicht rückstellbar.

Ebenfalls wird der Stromfluss je Phase über jeweils eine LED (L1, L2 und L3) dargestellt. Je größer die Last pro Phase, desto schneller blinkt die jeweilige LED bis hin zum Dauerleuchten.

Zur weiteren Auswertung über entsprechende Systeme ist der Drehstromzähler mit einem SO Impulsausgang ausgestattet. Der Impuls wird ebenfalls über die Impulsindikator LED (S0) auf der Frontseite angezeigt. Diese blinkt je Watt einmal auf (1000Imp./kWh).

Anschlussbeispiel:
4-Leiter-Anschluss
3 x230/400V

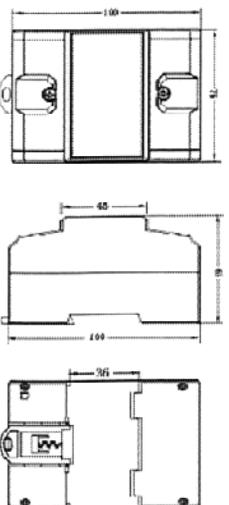


Beschaltung:

Phase L1, L2 und L3:
sind entsprechend der „IN“
und „OUT“ Bezeichnung zu
beschriften.
„N“ ist ein durchgehender
Anschluss (Brücke) und
muss nicht zwingend
beidseitig beschriften
werden. Der „N“ Leiter
muss jedoch denselben
Querschnitt wie die „L“
Leiter aufweisen!

KI.20 & 21:
S0 Impulsausgang nach
DIN EN 62053-31 - Kl. A

Gerätemessungen:
jeweils in mm



Achten Sie beim Anschluss immer auf richtige Polung (siehe Anschlusschema) sowie auf den zulässigen Nenn- u. Grenzstrom des Zählers nach DIN43855!

Betriebsspannung	3 x 230/400V, 50/60Hz
Referenzstrom /ref (Grenzstrom /max)	3x20(80)A
Anzeige Wirkleistung	LC-Display 8 stellig davon 2 Dezimalstellen
Rücklaufsperr	NEIN
Genauigkeitsklasse	1 (1%)
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse 1	20mA
Schnittstelle	Impulsausgang S0 nach DIN EN 62053-31 - Kl. A potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 27V DC / 20mA 1000Imp./kWh Impulslänge 35ms max. Kabellänge 20m
Schutzart	IP 50 für Montage in Installationsdränken mit Schutzart IP51 max. Kabellänge 20m
Maximaler Querschnitt eines Leiters	N- und L-Klemmen max. 25mm ² SO-Klemmen max. 0,8mm ²
Normen	CE IEC62052-11 IEC62053-21
Betriebstemperatur	-10°C ~ +45°C
Lagertemperatur	-25°C ~ +70°C
Luftfeuchtigkeit	≤ 75 % (kurzzeitig bis zu 95%)
Abmessungen	100mm x 76 mm x 65 mm
Breite	47E (76mm)

Wenn Sie weitere Fragen zum Produkt haben oder technischen Support benötigen, erreichen Sie uns telefonisch unter 03574 467550 oder auch per E-Mail unter info@bg-etch.de.

Weitere Infos auch auf unserer Homepage unter www.bg-etch.de



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind externer vom allgemeinen Hausmüll über dafür gesetzlich vorgesehene Stellen zu entsorgen. Die Sicherung, Entsorgung und eventuelle Sammlung von Altgeräten dienen der Vermeidung von potentiellen Umwelt- und Gesundheitsgefahren. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Kennerure bzw. Ihrem Müllentsorgungsdienst.

Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

BG E-Tech GmbH
www.bg-etch.de

07/2014