



## DZT 6252 - 230/400V 5/80A (4) LCD 6+2

<b>Stromarbeitsbereich</b>	<b>Current range</b>	0,25-5(80)A
<b>Spannungsarbeitsbereich</b>	<b>Voltage range</b>	3x230/400V
<b>Impulse Ausgang</b>	<b>Impulse output</b>	1000
<b>Genauigkeitsklasse</b>	<b>Accuracy class</b>	B
<b>Frequenz</b>	<b>Frequency</b>	50Hz ±10%
<b>Display</b>	<b>Display</b>	LCD 6+2=999999.99kWh
<b>LCD Gesamt Energie</b>	<b>LCD Total Energy</b>	Bezug - Import (forward only)
<b>Arbeitstemperatur</b>	<b>Temperature range</b>	-25°C to 55°C
<b>Normen</b>	<b>Standards</b>	50470-1/3
<b>Eigenverbrauch</b>	<b>Power of consumption</b>	≤2W and 10VA
<b>Messgröße</b>	<b>Measurement type</b>	Wirkverbrauch/Active Energy
<b>Breite</b>	<b>Width</b>	4+ TE (76mm) - 1 TE =18
<b>Impulsausgang</b>	<b>Pulse output</b>	1000 Imp/kWh S0-Standard EN62053-31
<b>Impulslänge</b>	<b>Pulse width</b>	90ms
<b>LED</b>	<b>LED</b>	Impulse rate=Verbrauch/Usage
<b>Registrierte Harmonische Bereich</b>	<b>Registered harmonics range</b>	0.05 - 0.25kHz
<b>Basisstrom (Ib)</b>	<b>Basic current</b>	5A
<b>Grenzstrom (Imax)</b>	<b>Max. current</b>	80A
<b>Max. Leiterquerschnitt (mm²)</b>	<b>Max. terminal wire (mm²)</b>	22mm²
<b>Luftfeuchte</b>	<b>Humidity</b>	EN50470-1 § 6.2 table 9
<b>Jahresmittel</b>	<b>Annual mean</b>	<75%
<b>30 Tage lang, wobei sich diese Tage über ein Jahr ausstreichen</b>	<b>For 30 days, these days being spread in natural manner over a year</b>	95%
<b>Gelegentlich an anderen Tagen</b>	<b>Occasionally on other days</b>	85%

Zu Verrechnungszwecken dürfen nur Zähler mit MID- Konformitätserklärung verwendet werden.  
Beispiel MID-Kennzeichnung:

CE **M15** 0120

Checksumme: 00141612

To use a meter for a billing purposes, only meters with MID-conformity declaration may be used.  
Please find an example of a MID approval sign below:

CE **M15** 0120

Checksum: 00141612

### Information zu Ihrer eigenen Sicherheit und den Haftungsbedingungen

Diese Kurzanleitung enthält nicht alle für die Benutzung des Messgeräts anwendbaren Sicherheitsvorschriften. Weiterhin kann es aufgrund von Unternehmensvorschriften, Landes-oder internationalen Gesetzgebungen erforderlich sein, zusätzliche Maßnahmen zu treffen. Wir haben den Inhalt dieser Anleitung überprüft und alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass diese Beschreibung so genau wie möglich ist. Dennoch können Abweichungen von der Beschreibung nicht ausgeschlossen werden, weshalb eine Haftung jeglicher Art für Fehler oder Unterlassungen in den dargebotenen Informationen ausgeschlossen wird.

### Information for your own information and exclusion of liability

This short manual does not contain every applicable safety regulation for using this meter. Also it might be required because of company, local government regulations or (inter)national laws to take additional measures. We have checked the contents of this manual and every effort has been made to ensure that the descriptions are as accurate as possible. However, deviations from the description cannot be completely ruled out, so that no liability can be accepted for any errors or omissions in the information given.

### Qualifiziertes Personal

Die Installation und der Betrieb des in diesem Handbuch beschriebenen Gerätes darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen. Nur Personen, die für die Installation, den Anschluss und die Benutzung des Gerätes autorisiert wurden, sowie über entsprechenden Kenntnisse über Kennzeichnung und Erdung von Elektroinstallationen verfügen, sind hierzu gemäß den örtlichen (Sicherheits-) Vorschriften berechtigt und werden als qualifiziertes Personal im Sinne dieser Anleitung erachtet.

### Qualified personnel

Installation and operation of the device described in this manual may only be performed by qualified personnel. Only people that are authorized to install, connect and use this device, who have the proper knowledge about labeling and grounding electrical equipment and circuits and can do so in accordance with local (safety) regulations, are considered qualified personnel in this manual.

### Technische Unterstützung

Falls Sie Fragen zu einem unserer Produkte haben, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Anbieter

### Technical support

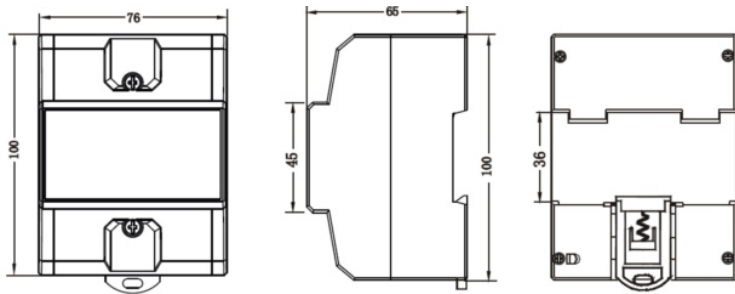
In case you have any questions about our product, please contact your local supplier.

**Achtung: Gehäuse ist versiegelt, nicht öffnen! Keine Garantieansprüche bei beschädigtem Siegel oder geöffnetem Gehäuse**

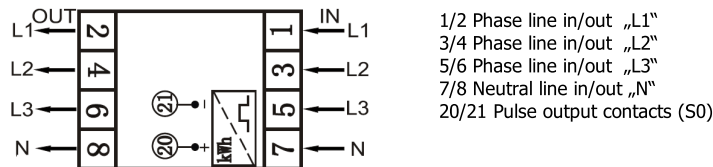
**Attention: Case is sealed, do not open the meter! No warranty if case is opened or warranty seal is removed.**

The meter is intended to be installed in a Mechanical Environment 'M1', with Shock and Vibrations of low significance, as per 2014/32/EU Directive. The meter is intended to be installed in Electromagnetic Environment 'E2', as per 2014/32/EU Directive. The meter is intended for indoor and it has the metering function without any other communications.

## Dimensions / Maße



## Wiring diagram / Schaltplan



## Display / Anzeige

After turning on the meter, the LCD display will show the checksum for 10 seconds. After the 10 seconds the display will show the following two values:

- Active energy in **kWh**: **123456.22**
- Active power in **kW**: **P 22.22**

The unit "kWh" is printed under the display on the case.

Bei der Inbetriebnahme wird einmalig die Checksumme für 10 Sekunden angezeigt. Anschließend wechselt die Displayanzeige zwischen zwei Werten.

- Anzeige der Wirkenergie in **kWh**: **123456.22**
- Anzeige der momentanen Wirkleistung in **kW**: **P 22.22**

Die Einheit „kWh“ ist unter dem Display auf das Gehäuse aufgedruckt.

## Display Sequence / Display Anzeige

Display 1  
**123456.22**  
 kWh (6+2)

Display 2  
**P**  
 kWh  
**22.22**  
 (2+2)

