

DZT

Deutsche Zähler Technik



DZT 6014 - 230/400V 1.5/6A LCD

Stromarbeitsbereich	Current range	1,5-(6)A
Spannungsareitsbereich	Voltage range	3x230/400V
Impulsausgang	Impulse output	12.000
Genauigkeitsklasse	Accuracy class	1
Frequenz	Frequency	50Hz ±10%
Display	Display	LCD display, 5/5 as default CT ratio LCD 6+2, 7+1, 8+0 (see table below)
LCD Gesamtenergie	LCD Total Energy	Bezug/Forward + Lieferung/Reverse
Arbeitstemperatur	Temperature range	-20°C to 55°C
Normen	Standards	50470-1/3
Eigenverbrauch	Power of consumption	≤2W and 10VA
Wirkverbrauch	Measurement type	Wirkverbrauch/Active Energy
Breite	Width	4TE (76mm)
Impulsausgang	Pulse output	12.000 Imp/kWh RL =depending on the CT ratio RA= depending on the CT ratio S0-Standard DIN 43864
Impulslänge	Pulse width	35ms
Max. rel. Luftfeuchte	Max. rel. humidity	75% im Mittel/Average, kurzzeitig/Short time value 95%
LED	LED	Impulse rate=Verbrauch/Usage
Registrierte Harmonische Bereich	Registered harmonics range	0.05 - 0.25kHz
Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Max. terminal wire (mm²)	18mm ²

CT ratio	Display digits	CT ratio	Display digits	CT ratio	Display digits
5/5	6+2	75/5	7+1	800/5	8+0
25/5	6+2	80/5	7+1	1000/5	8+0
40/5	6+2	100/5	7+1	1200/5	8+0
50/5	6+2	120/5	7+1	1500/5	8+0
60/5	6+2	150/5	7+1	1600/5	8+0
		200/5	7+1	2000/5	8+0
		250/5	7+1	2500/5	8+0
		300/5	7+1	3000/5	8+0
		400/5	7+1	4000/5	8+0
		500/5	7+1	5000/5	8+0
		600/5	7+1	6000/5	8+0
6+2=999999.99		7+1=9999999.9		8+0=99999999	

Das CT-Verhältnis einstellen	How to set the CT ratio
<p>1. Das aktuelle Wandlerverhältnis wird für 2 Sekunden nach dem Anschließen des Messgerätes an die Stromversorgung angezeigt. Wenn Sie das CT-Verhältnis einstellen müssen, drücken Sie die Taste SET (siehe Abbildung 1).</p> <p>2. Das CT-Verhältnis kann entsprechend der CT-Tabelle auf der vorherigen Seite eingestellt werden. Das standardmäßige Verhältnis ist 5/5. Wenn ein CT-Verhältnis eingestellt werden muss, drücken Sie die Taste für 30 Sekunden bis die LCD-Anzeige die primäre CT-Verhältnis anzeigt. Wenn Sie die Taste loslassen, ist das CT-Verhältnis blockiert und kann nicht geändert werden.</p> <p>Hinweis: Die Taste befindet sich im Loch, weshalb ein Hilfswerkzeug erforderlich ist, um das CT-Verhältnis einzustellen.</p>	<p>1. The current ratio is shown for about 2 seconds after connecting the meter to the power supply. If you need to set the CT ratio, press the button SET (see Figure 1).</p> <p>2. The CT ratio can be set according to the CT table shown on the page before. The default ratio is 5/5. When a CT ratio needs to be fixed, press the button for 30 seconds until the LCD display shows the primary CT ratio. When you release the button, the CT ratio is locked and cannot be changed.</p> <p>Notice: the button is inside the hole, so an assistant tool may be needed to set the CT ratio.</p>

Figure 1 Location CT ratio button

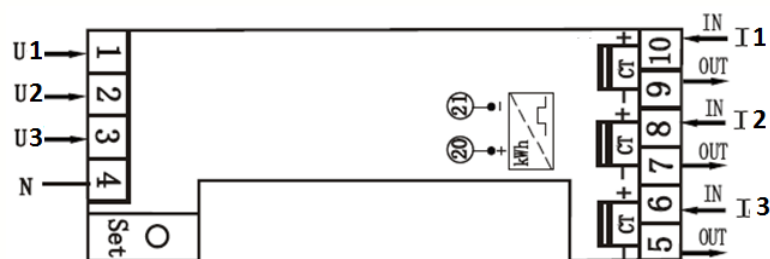
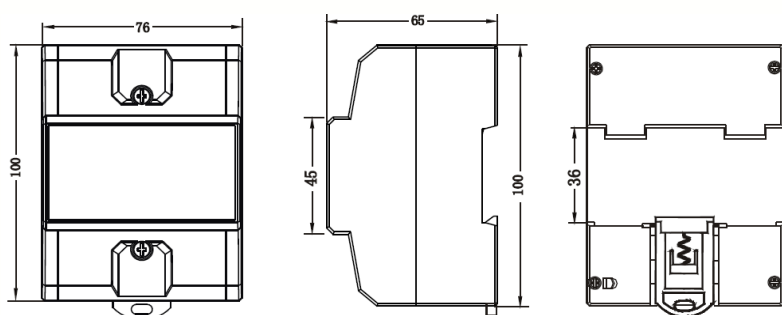


Information zu Ihrer eigenen Sicherheit und den Haftungsbedingungen	Information for your own information and exclusion of liability
<p>Diese Kurzanleitung enthält nicht alle für die Benutzung des Messgeräts anwendbaren Sicherheitsvorschriften. Weiterhin kann es aufgrund von Unternehmensvorschriften, 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.</p>	<p>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.</p>

Qualifiziertes Personal	Qualified personnel
<p>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.</p>	<p>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.</p>

Technische Unterstützung	Technical support
<p>Falls Sie Fragen zu einem unserer Produkte haben, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Anbieter</p>	<p>In case you have any questions about our product, please contact your local supplier.</p>

<p>Achtung: Gehäuse ist versiegelt, nicht öffnen! Keine Garantieansprüche bei beschädigtem Siegel oder geöffnetem Gehäuse</p>	<p>Attention: Case is sealed, do not open the meter! No warranty if case is opened or warranty seal is removed.</p>
--	--



- 1/2/3 Phase line „U1/U2/U3“
- 4 Neutral line in/out „N“
- 5/6 CT line in (I1)
- 7/8 CT line in (I2)
- 9/10 CT line in (I3)
- 20/21 Pulse output contacts (S0)