

# DZT

Deutsche Zähler Technik

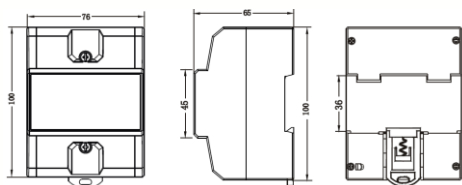


## DZT 6014 - 230/400V 1.5/6A LCD – CT ratio

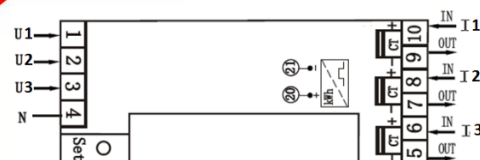
Stromarbeitsbereich	Current range	1,5-(6)A
Spannungsarbeitsbereich	Voltage range	3x230/400V
Impulsausgang	Impulse output	12.000
Genauigkeitsklasse	Accuracy class	1
Frequenz	Frequency	50Hz ±10%
Display	Display	LCD display, 5/5 as default CT ratio LCD 6+2, 7+1, 8+0 (see table below)
LCD Gesamtenergie	LCD Total Energy	Bezug/Forward + Lieferung/Reverse
Arbeitstemperatur	Temperature range	-20°C to 55°C
Normen	Standards	EN62052-11, EN62053-21
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 (mm <sup>2</sup> )	Max. terminal wire (mm <sup>2</sup> )	18mm <sup>2</sup>

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	

Figure 1 Location CT ratio button



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)



DZT 6014 V1.10 © 18-Nov-14  
Subject to change without prior notice

Das CT-Verhältnis einstellen und deblockieren	How to set and reset the CT ratio
<p><b>SET:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie den Zähler an den <u>Elektrizitätsanschluß</u> an - (das Standard Wandlerverhältnis 5/5 wird angezeigt auf dem LCD)</li> <li>Drücken Sie die Taste SET mehrmals um das Wandlerverhältnis zu ändern (siehe Abbildung 1)</li> <li>Drücken Sie die Taste SET für 30-60 Sekunden um das gewünschte Wandlerverhältnis zu blockieren.</li> </ol> <p><b>RESET:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie den Zähler an den <u>Elektrizitätsanschluß</u> an</li> <li>Drücken Sie die Taste SET 60-90 Sekunden (Die Wandlerverhältnis wird sich deblockieren und man kann dieser wieder ändern (siehe Abbildung 1)</li> </ol> <p><b>Hinweis:</b> Die Taste SET befindet sich im Loch, weshalb ein Hilfswerkzeug erforderlich ist, um das CT-Verhältnis einzustellen.</p>	<p><b>SET :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Connect the meter to the power. - (The default ratio 5/5 will appear on the LCD).</li> <li>Press the SET button multiple times to change the ratio. (see figure 1)</li> <li>Press the SET button for 30-60 seconds to store the ratio (the CT ratio is locked, but can be reset)</li> </ol> <p><b>RESET :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Connect the meter to the power</li> <li>Press the SET button for 60-90 seconds (the CT ratio will be unlocked and can be set again). (see figure 1)</li> </ol> <p><b>Notice:</b> the button is inside the hole, so an assistant tool may be needed to set the CT ratio.</p>

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 gegebenen 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>

Achtung: Gehäuse ist versiegelt, nicht öffnen! Keine Garantiesprüche 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.