

DZT

Deutsche Zähler Technik

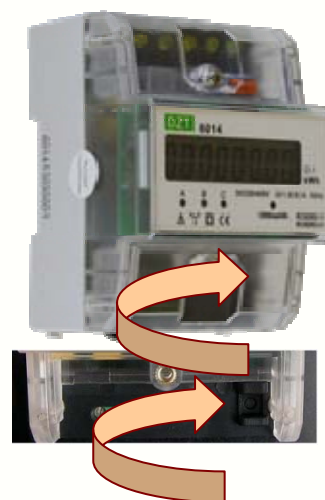


DZT 6014 - 230/400V 1.5/6A LCD

Stromarbeitsbereich	Current range	1,5-(6)A
Spannungsarbeitsbereich	Voltage range	3x230/400V
Impulse Ausgang	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 displayed according to the CT ratio change
LCD Gesamt Energie	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
Messgröße	Measurement type	-
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 ²)	Max. terminal wire (mm ²)	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	

Figure 1 Location CT ratio button

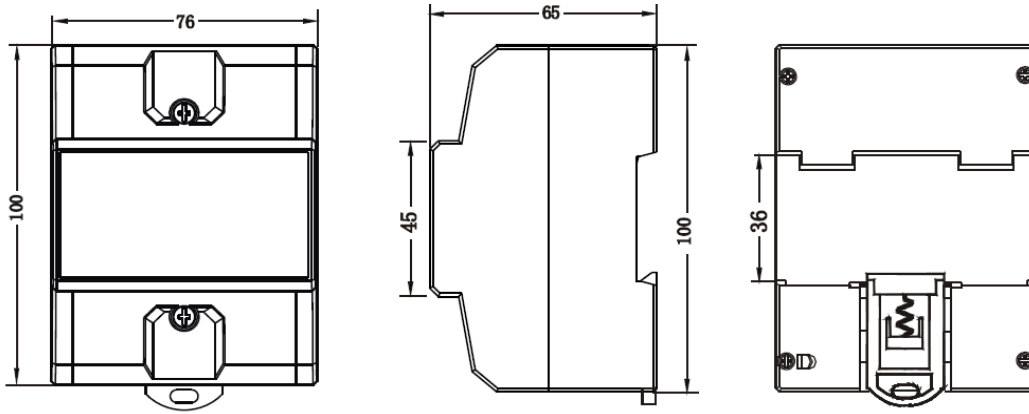


<p>1. Das Stromübersetzungsverhältnis wird für ca. 2 Sekunden nach Einschalten der Spannungsversorgung angezeigt. Wenn Sie das Wandlerverhältnis ändern möchten, betätigen sie bitte die Taste Set (s. Bild 1)</p> <p>2. Das Wandlerverhältnis kann entsprechend der Tabelle auf der vorherigen Seite eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist 5/5. Wenn das Wandlerverhältnis gespeichert werden soll, drücken Sie die Taste für 30 Sekunden, bis im Display das Primärverhältnis angezeigt wird. Wenn Sie die Taste loslassen, ist das Wandlerverhältnis gespeichert und kann nicht mehr verändert werden.</p> <p>Bemerkung: Die Taste ist durch ein Loch in der Abdeckung zugänglich. Bitte benutzen Sie ein entsprechendes Hilfswerkzeug um diese zu betätigen.</p>	<p>How to set the CT ratio</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>
---	--

<p>Information zu Ihrer eigenen Sicherheit und den Haftungsbedingungen</p> <p>Diese Kurzanleitung enthält nicht alle für den Betrieb des Zählers geltenden Sicherheitsvorschriften. Es kann auf Grund besonderer Betriebsbedingungen, örtlichen Vorschriften oder Verordnungen notwendig sein, weitere Maßnahmen zu ergreifen. Die Inhalte dieser Anleitung wurden sorgfältig überprüft, um sie so genau wie möglich zu gestalten. Abweichungen in der Beschreibung können jedoch trotzdem auftreten und nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Aus diesem Grund kann für eventuelle Fehler, oder Unvollständigkeiten keine Haftung übernommen werden.</p>	<p>Information for your own information and exclusion of liability</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>
--	--

<p>Qualifiziertes Personal</p> <p>Der Zähler darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und angeschlossen werden. Es gelten jene Personen als qualifiziert, die zugelassen sind, Geräte, Systeme und Stromkreise entsprechend der Sicherheitsnormen und Verordnungen in Betrieb zu setzen, einzuschalten, zu erden und zu markieren.</p>	<p>Qualified personnel</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>
<p>Technische Unterstützung</p> <p>Falls Sie Fragen zu einem unserer Produkte haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Lokalen Anbieter.</p>	<p>Technical support</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 in /Zuleitungseingang Phase „L1/2/3“
- 4 Neutral line in/out/ Zuleitungsab/ingang Neutralleiter „N“
- 5/6 CT line in (I1)/
- 7/8 CT line in (I2) /
- 9/10 CT line in (I3) /
- 20 and 21 Pulse output contacts (S0)/Anschluss S0- Impulsausgang

