



## DZT 6277, 6278, 6279 & 6284 – 230V 5/50A (1) Mechanical 5+1 MID

Stromarbeitsbereich	Current range	0,25 – 5(50)A – 0,25–5(30)A – 0,25–5(32)A – 0,25–5(40)A – 0,25–5(45)A
Spannungsarbeitsbereich	Voltage range	230V AC, ±20%
Impulswertigkeit LED Impulsausgang	Meter constant LED Pulse output (SO)	6277 – 1000imp/kWh 6278 – 100imp/kWh 6279 – 2000imp/kWh 6284 – 2000imp/kWh
Genauigkeitsklasse	Accuracy class	B
Frequenz	Frequency	50Hz
Display	Display	Mechanical 5+1 = 99999.9kWh
LCD Gesamtenergie	LCD Total Energy	6277, 6278 & 6279 Bezug/Forward + Lieferung/Reverse 6284 Bezug/Forward Bezug/Forward + Lieferung/Reverse
Arbeitstemperatur	Temperature range	-25°C to 55°C
Normen	Standards	EN50470-1/3
Eigenverbrauch	Power of consumption	≤8VA ≤1W
Messgröße	Measurement type	Wirkverbrauch/Active energy
Breite	Width	1TE (18mm)
Impulslänge	Pulse width	90ms
Max. rel. Luftfeuchte	Max. rel. humidity	75% im Mittel/Average (Non Condensing), 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> )	12mm <sup>2</sup>

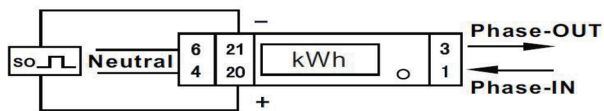
Zu Verrechnungszwecken dürfen nur Zähler mit MID- Konformitätserklärung verwendet werden. Beispiel MID-Kennzeichnung:

**CE M13 0120**

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 M13 0120**

<b>Information zu Ihrer eigenen Sicherheit und den Haftungsbedingungen</b>	<b>Information for your own information and exclusion of liability</b>
<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>
<b>Qualifiziertes Personal</b>	<b>Qualified personnel</b>
<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>
<b>Technische Unterstützung</b>	<b>Technical support</b>
<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><b>Achtung: Gehäuse ist versiegelt, nicht öffnen! Keine Garantieansprüche bei beschädigtem Siegel oder geöffnetem Gehäuse</b></p>	<p><b>Attention: Case is sealed, do not open the meter! No warranty if case is opened or warranty seal is removed.</b></p>



- 1/3 Phase line in/out
- 4/6 neutral line in/out
- 20/21 Pulse output contacts (S0)

Attention: The meter should be installed indoor or in the outdoor electric meter box. 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.

