

## 1-fase kWh-meters

**Type 7E.12 10(25)A - 17,5 mm breed**  
**Type 7E.13 5(32)A - 17,5 mm breed**  
**Type 7E.16 10(65)A - 35 mm breed**

- Conform EN 62053-21 en EN 50470
- PTB gecertificeerd (Physikalisch - Technischen Bundesanstalt)
- Klasse 1 nauwkeurigheid
- Klasse 2 bescherming
- Pulsuitgang voor centrale registratie en energiemanagement; SO interface (open collector) volgens DIN 43864 om de kWh-meter aan een centraal registratie-/energiemanagementsysteem te koppelen
- Verzegelbaar kapje ter voorkoming van fraude als accessoire verkrijgbaar
- Compacte behuizing, bespaart inbouwruimte
- 35 mm railmontage (EN 50022)

Voor afmetingen, zie pagina 5

<b>Specificaties</b>		7E.12.8.230.0002	7E.13.8.230.0000	7E.16.8.230.0000
Nominale/maximale stroom	A	10/25	5/32	10/65
Minimum meetbare stroom	A	0,04	0,02	0,04
Stroombereik (binnen nauwkeurigheidsklasse)	A	0,5...25	0,25...32	0,5...65
Maximum piekstroom	A	750 (10 ms)	960 (10 ms)	1.950 (10 ms)
Nominale spanning (meetspanning)	V AC	230	230	230
Werkingsbereik		$(0,8...1,15)U_N$	$(0,8...1,15)U_N$	$(0,8...1,15)U_N$
Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	W	< 0,5	< 0,4	< 0,5
Uitlezing (cijferhoogte 4 mm)		6-cijferig telwerk, rood decimaalcijfer	7-cijferig telwerk, rood decimaalcijfer	7-cijferig telwerk, rood decimaalcijfer
Max. totaaltelling/Min. totaaltelling	kWh	99 999,9/0,1	999 999,9/0,1	999 999,9/0,1
LED-verbruikindicatie, pulsen / kWh		2.000	2.000	1.000
<b>Open collector - uitgangsspecificaties (SO+/SO-)</b>				
Spanning (externe voeding)	V DC	5...30	5...30	5...30
Maximum stroom	mA	20	20	20
Maximum lekstroom	µA	10	10	10
Pulsen per kWh		1.000	1.000	1.000
Puls lengte	ms	50	50	50
Seriële weerstand (interne impedantie)	Ω	100	100	100
Maximum kabellengte	m	1.000	1.000	1.000
<b>Algemene gegevens</b>				
Nauwkeurigheidsklasse		1	1	1
Omgevingstemperatuur (binnen nauwkeurigheidsklasse)	°C	-10...+45	-10...+45	-10...+45
Omgevingstemperatuur (buiten nauwkeurigheidsklasse)	°C	-20...+55	-20...+55	-20...+55
Beschermingsklasse		II	II	II
Beschermingsgraad: behuizing/aansluitingen		IP 50/IP 20	IP 50/IP 20	IP 50/IP 20
<b>EG-richtlijn/keurmerken</b> (Details op aanvraag)		<b>CE</b>	<b>CE PTB</b>	

7E.12.8.230.0002	7E.13.8.230.0000	7E.16.8.230.0000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominale stroom 10 A (25 A Maximum)</li> <li>• 1-fase 230 V AC</li> <li>• 17,5 mm breed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominale stroom 5 A (32 A Maximum)</li> <li>• 1-fase 230 V AC</li> <li>• 17,5 mm breed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominale stroom 10 A (65 A Maximum)</li> <li>• 1-fase 230 V AC</li> <li>• 35 mm breed</li> </ul>