

Counttec

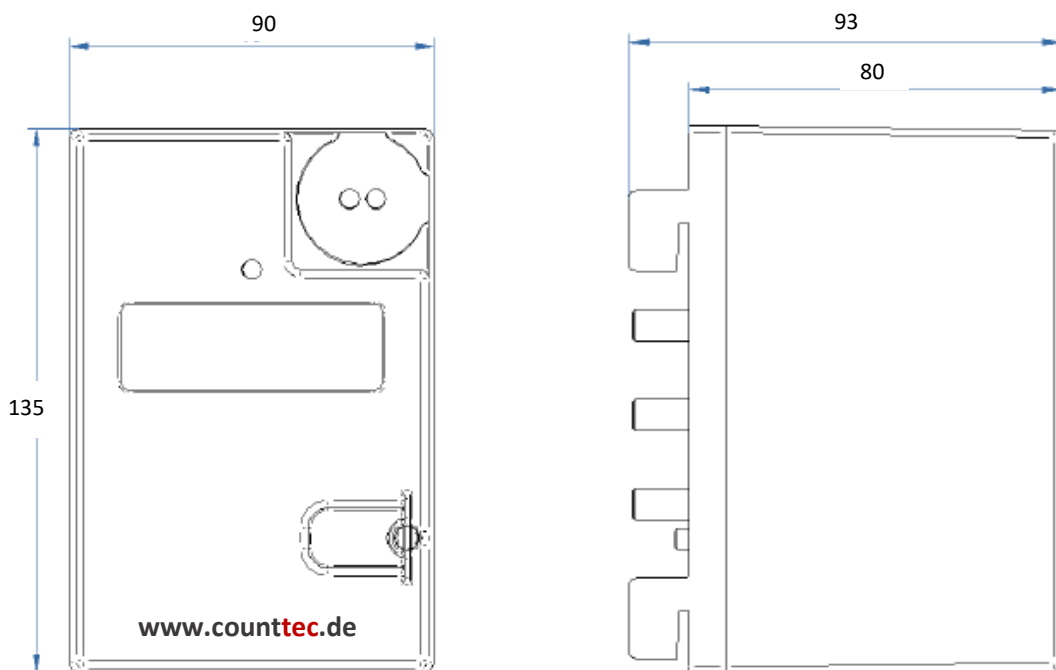


Grundangaben	
Genauigkeitsklasse	A oder B nach EN 50470-1, 50470-3
Nennspannung U_n	3x230/400 V, Vierleiteranschluss
Referenzfrequenz	50 Hz
Maximalstrom (I_{max})	60 A
Referenzstrom (I_{ref})	5 A
Übergangstrom (I_{tr})	0,5 A
Minimalstrom (I_{min})	0,1 A
Anlaufstrom (I_{st})	15 mA
Stromsensor	Shunt
Eigenverbrauch in Spannungskreisen pro Phase - Wirkleistungsaufnahme bei U_n - Scheinleistungsaufnahme bei U_n	< 0,6 W < 8 VA
Eigenverbrauch in Stromkreisen	< 0,1 VA bei I_{ref}
Signalisierung der Größe der momentanen Leistung / der Leistungsaufnahme bei Last (Indikation der Leistung und der Richtung des Energieflusses)	Anzeige der momentanen Leistung im LCD (falls erlaubt)
Typ der gemessenen Energie	Wirkenergie
Anschlussart (direkt oder indirekt)	direkt
Art der Berechnung der im LCD dargestellten Energie	
Variante 1; +A, mit der Rücklaufsperr	+A; falls $(A_{L1}+A_{L2}+A_{L3})>0$... Register 1.8.0
Ausgänge	
„Rear opto“ – optische bidirektionale Schnittstelle	IR-Schnittstelle, nach EN 62056-21 eigene Kodierung, 9,6 kBd, 8N1
INFO – optische Schnittstelle, Ausgangsschnittstelle SML, sie kann auf die bidirektionale IEC-Kommunikation umgeschaltet werden	IR-Schnittstelle, nach EN 62056-21 - SML-Kodierung, 9600Bd, 8N1 - IEC – 7E1, Start 300Bd

INFO – optische Schnittstelle, Ausgangsschnittstelle SML, sie kann auf die bidirektionale IEC-Kommunikation umgeschaltet werden	IR-Schnittstelle, nach EN 62056-21	- SML-Kodierung, 9600Bd, 8N1 - IEC – 7E1, Start 300Bd
Prüfausgang	LED (rotes oder IR-Spektrum)	
Konstante des Stromzählers	maximal 10 000 Imp./kWh	
LCD		
LCD-Stelligkeit – Energieanzeige	6 Stellen	
Energieauflösung im LCD	1 kWh	
Ziffernhöhe der Energieangaben	8 mm	
Signalisierung des Energieflusses und dessen Richtung	JA	
Indikation der Magnetbeeinflussung	JA, mittels des Statuswortes	
Indikation des aus der BKE ausgedrehten Plombierstiftes	JA, mittels des Statuswortes	
Hintergrundbeleuchtung	JA	
Temperaturbereich für lesbares LCD	-40 °C / +70 °C	
Tarife – je nach Variante des Messgerätes		
Tarifzahl	0 oder 2	
Tarifansteuerung	intern	
Datum und Uhrzeit		
RTC	RTC	
Umgebungseinflüsse		
Betriebstemperatur	-40 °C / +70 °C	
Lagertemperatur	-40 °C / +75 °C	
Isolierung des geschlossenen Gerätes	Schutzklasse II	
Schutzgrad	IP 53	
Beständigkeit gegen Magnetfeld des permanenten Magnets	bis 500 mT	
Mechanische Umgebung	M1	
Elektromagnetische Umgebung	E2	
Maximale Luftfeuchte	90 %, ohne Kondensierung	

Lebensdauer des Stromzählers	>20 Jahre
Mechanische Eigenschaften	
Masse	ca. 0,4 kg
Außenmaße (B x H x T)	90 x 135 x 93 mm
UV-Stabilität des Materials des Gehäuses	JA
Luftdistanzen und Oberflächenstrecken	nach EN 50470-1, IEC EN 62052-11
Plombieren	
Plombierstift - verhindert die Herausnahme aus der BKE	1
Durchmesser der Öffnung für den Plombierdraht	2,5 mm
Typ der Plombe	Aluminium- oder Kunststoffplombe

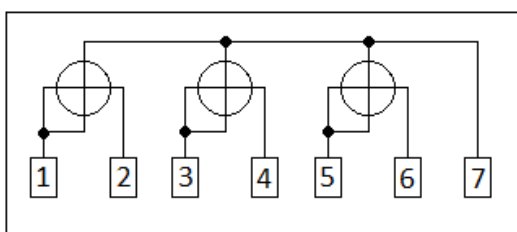
Abmessungen in mm :



Anschluss:

Klemmleiste – Anschluss des Messgerätes ans Netz

Das Messgerät ist mit keiner Schraubklemmleiste ausgestattet. Das Kontaktieren der Leitungen wird mittels der „Kontaktmesser“ vorgenommen, die aus der Rückwand herausragen. Als Gegenstück dient bei der Montage eine Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung (BKE). Diese ist zum Anschließen ans elektrische Netz mit einer Schraubklemme ausgestattet. Je nach dem Adaptertyp können die Stromklemmen als gebohrte Klemmen, oder Käfigzugklemmen ausgeführt werden.



Nummer der Klemme	Beschreibung
1	Strom- und Spannungseingang L1
2	Stromausgang L1
3	Strom- und Spannungseingang L2
4	Stromausgang L2
5	Strom- und Spannungseingang L3
6	Stromausgang L3
7	Nullleiter