

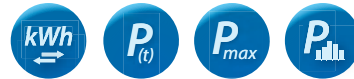


EC 3

Dreiphasen-Stromzähler

Multifunktional Bewährt

Statischer Stromzähler für Dreiphasen-Vierleiter-netze. Ermöglicht die direkte oder halbindirekte Messung von Wirkenergie in vier Zeitzonen, umgeschaltet mittels integrierter Echtzeituhr. Lieferbar in verschiedenen Modifikationen.



FUNKTIONSMERKMALE

- » *Reversible, Ein- oder Zweirichtungsmessung der Wirkenergie*
- » *Messung der Momentanleistung*
- » *Registrierung der Höchst- und Überschussleistung in einem Abrechnungszeitraum*
- » *Registrierung des Lastprofils (konfigurierbarer Mittelungszeitraum)*
- » *Manueller, automatischer und ferngesteuerter Abschluss des Abrechnungszeitraums*
- » *Speicher für 16 Abrechnungszeiträume*
- » *Echtzeituhr mit einem Umschaltkalender zwischen 4 Tarifzonen*
- » *Kalender mit einer Einstellmöglichkeit von Sondertagen, festen und beweglichen Feiertagen für 20 Jahre*
- » *Möglichkeit der Wahl zwischen 5 Tarifen und der Zeiteinstellung mit einer plombierten Taste*
- » *Kommunikation über eine optische Schnittstelle und eine serielle Schnittstelle (RS-485, RS-232 oder M-Bus)*
- » *Impulsausgang für Wirkenergie*
- » *Umfangreiche Ereignisregistrierung*
- » *Beständigkeit gegen dem Einfluss eines Magnetfeldes*
- » *Trennung von Strom- und Spannungskreisen*
- » *LCD, Signalisierung des korrekten Anschlusses der Strom- und Spannungskreise und des Vorhandenseins der Spannung und des Stroms*
- » *Möglichkeit der Ablesung der Daten vom LCD im Falle eines Stromausfalls*
- » *Bedienung des Zählers mit der KomPaF-Software (optional mit einem Dongle geschützt)*

TECHNISCHE DATEN

Modell		EC 3gr	EC 3grn
Anschlußart		direkt	
Nennspannung U_n	[V]	3x230/400	
Basisstrom I_{ref}	[A]	5 oder 10 oder 15 oder 20	
Maximalstrom I_{max}	[A]	60 oder 65 oder 80 oder 100	
Genauigkeitsklasse der Messung von Wirkenergie		A oder B	
Leistungsaufnahme im Stromkreis (per Phase)	[VA]	<0,05	<0,02
Leistungsaufnahme im Spannungskreis (per Phase)	[W]/[VA]	<0,9/<8	<0,5/<1,1
Durchschlagsfestigkeit der Isolierung	[kV]	4 (AC 50 Hz), 6 (Stöße 1,2/50 μ s)	
Impulskonstanten	[Imp/kWh]	typisch: 1500	
Echtzeituhr		Intern, Genauigkeit nicht schlechter als 0,5 s/24h bei 23°C, synchronisiert mit einem externen Signal.	
Kommunikation		Optische Schnittstelle, Serielle Schnittstelle RS-485 bzw. RS-232 oder M-Bus. Konfigurierbare Übertragungsgeschwindigkeit von 300 Bd bis 9600 Bd. Protokoll-Unterstützung EN 62056-21 (IEC1107), DLMS (optional).	
Ausgänge		Impulsausgang für Wirkenergie	
Ereignisregistrierung		Abschluss des Abrechnungszeitraums, Stromausfall und Rückkehr des Stromnetzes, Parametrierung, Nullstellen, Abnehmen des Klemmendeckels, Öffnen des Gehäuses, mit dem Wert des Energieregisters, dem Datum und der Uhrzeit des Ereignisses. Einfluss eines Magnetfeldes mit der Uhrzeit und Datum des Ereignisses, der Länge der Einwirkungszeit und der während dieser Zeit gemessenen Energie. Betriebszeit des Zähler ohne Stromversorgung.	
Display		Spezielles LCD, 8-stellig, Daten beschrieben mit OBIS-Codes (EN 62056-61), zwei konfigurierbare Meldungslisten.	
Betriebstemperatur		von -25°C bis +55°C oder von -40°C bis +70°C	
Gehäuse		IP 55, Schutzklasse II	
Normen		EN 50470-1 EN 50470-2	

Die dargestellten Ausführungsformen sind beispielhaft und es ist möglich, die Funktionalität des Zählers zu modifizieren.

KENNZEICHNUNG

16EC 3grn / 1

