

# Einphasen-/Drehstromzähler APOX+

## Wichtigste Merkmale

- gemäß FNN Lastenheft Basiszähler
- geeignet für den Betrieb in Dreiphasigen-Drei- und Vierleiternetzen
- direkte Messung
- Messung der Wirkenergie
- für Maximalstrom: 60 A und 100 A
- 3.HZ Zähler

## Funktionsmerkmale

- Ein- oder Zweirichtungsmessung der Wirkenergie
- Messung der Momentanleistung
- Messung der Spannung auf jeder Phase
- Kommunikation: optische und serielle Schnittstelle
- Registrierung der historischen Werte
- Impulsausgang für Wirkenergie (IR Diode)
- Ereignisregister
- resistent gegen Magnetfeldeinfluss
- Registrierung der Klemmendeckelöffnung und Magnetfeldererkennung



## Technische Daten

Modell	APOX+	
Anschlussart	direkt	
Nennspannung $U_n$	[V]	3x230/400
Referenzstrom $I_{ref}$	[A]	5
Maximalstrom $I_{max}$	[A]	60 oder 100
Genauigkeitsklasse der Messung von Wirkenergie	gem. EN 50470-3	A oder B
Leistungsaufnahme im Stromkreis (per Phase)	[VA]	< 0,1
Leistungsaufnahme im Spannungskreis (per Phase)	[W]/[VA]	<1,5 / <2,5
Leistungsaufnahme im Spannungskreis	[W] / [VA]	<0,6 / <2,5
Durchschlagsfestigkeit der Isolierung	[kV]	7/1 Ws AC 50Hz (Imp. 0,1/2000 $\mu$ s)
Impulskonstante	[imp/kWh]	10 000 oder 5 000
Kommunikation	optische Schnittstelle gem. EN DIN 62056-21, serielle Schnittstelle RS485	
Display	Segment LCD Anzeige	
Betriebstemperatur	von -25 bis +55°C	
Normen	FNN Spezifikation 1.1 MID (B+D) EN 50470-1 EN 50470-3 EN 62053-23 Welmec 7.2 und 11.3	

## APOX+

