



ELNet Multimeter, Stromzähler und Netzqualitätsanalysatoren



EIGENSCHAFTEN/ MODEL	VIP	ELNet LTE	ELNet PFC	ELNet PICO	ELNet LT	Elnet LTC 16	ELNet GRC	ELNet PQ	ELNet MC
Dreiphasen Multimeter	•	•	•	•	•	•	•	•	12 x
Toleranz Klasse	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2%
Entspricht den Standards:	IEC 60051-3	IEC 60051-5	IEC 60051-5	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 60051-5	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11
Erfassung von 1600 Messwerten pro Messzyklus:				•	•		•	•	•
Fourieranalyse 1. bis:					64	32	64	64	
Überwachung der Spannungsqualität				I-THD, U-THD	I-THD, U-THD	I-THD, U-THD	I-THD I-TDD U-THD, K-fac.	I-THD I-TDD U-THD, K-fac.	
Einfache und logische Handhabung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mehrsprachige Unterstützung				•	•	•	•	•	•
Erfassung von Energiedaten (in Monaten)		•	6	6	6	6	24	24	4
System der niedrigen/hohen Tarife			•	•	•	•	•	•	•
Speicherung der Alarme für 1 Jahr									
Die Menge der gespeicherten Alarme							1000	1000	
Anzeige der gespeicherten Daten	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen , Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen , Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P, Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen , Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen, Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen, Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen, Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen, Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen, Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q	Anzeige der Werte für Spannung /Strom für verschiedene Linien/Phasen, Anzeige von Strom in der Neutral linie, die Frequenz, Wirkleistung P Scheinleistung Q
Anzeige der MAX/MIN Werte Werte von Spannung, Strom	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Graphische Anzeige der Signale (Oszilloskop Funktion)			•		•		•	•	
Graphische Anzeige der Fourieranalyse					•	•	•	•	
MODBUS RS485 Kommunikationsschnittstelle	model VIP-P	•		•	•	•	•	•	•
MODBUS RS232 Kommunikationsschnittstelle							•	•	
Ethernet (TCP/IP) MODBUS Kommunikation + WEB server					LT TCP/IP		•	•	•
Bacnet TCP/IP protokol					LT TCP/IP		•	•	•
Bacnet MS/TP protokol				•	•		•	•	•
LCD Anzeige	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Graphisches LCD Farbdisplay							•	•	
Auflösung des Displays			128x64	2x12	320x240	128x64	320x240	320x240	4x40
Panel Montage	•	•	•		•	•	•	•	
Montage auf DIN-Schiene				•					•
Programmierbare Ausgang - Relais			6		1	16	3	3	
Relais Ausgang	1	option							
Integrierter Leistungs Regulator (cos φ)			•			•			
Die Zahl der Ausgänge (zum einschalten der Kondensatoren)			6			16			
Automatische Erkennung von Kondensatoren			•			•			
Festlegen von Limits des hohen THD			•			•			
Wöchentliche und monatliche Anzeige des Leistungsfaktors			•			•			
Einstellung der Grenze von niedriger/hocher Spannung			•			•			
Einstellen der niedriger Grenzlast			•			•			
Fast Trends							•	•	
Speicherung der Min/Max Werte							•	•	
Vorbereiten von Berichten in Übereinstimmung mit EN50160								•	
Automatische Aufnahme der Daten während unerwarteten Bedingungen im System								•	
Strommessung bis 60A mit dem Einsatz externer mini Stromwandler				PICO-60					MC60
Spannung	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC
Verbrauch	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA
Abmessungen (HxWxT) [mm]	96x96x80	96x96x80	96x96x80	96x76x57	96x96x80	96x159x57	144x144x100	144x144x100	110x300x60
Brutto Gewicht	450 g	450 g	650 g	450 g	650 g	1.000 g	1.000 g	1.000 g	1.250 g
Der Spannungsbereich der Messungen	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC
Der Messspannungsbereich mit dem Einsatz der Messtransformatoren	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV
Der Strommessbereich mit dem der Messtransformatoren	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA
Die maximale Eingangsspannung	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC	650 VAC	1000VAC	1000VAC	650 VAC
Maximaler Eingangsstrom	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
Die Arbeitsbedingungen	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.