



KT96-Series

คุณสมบัติ

- เลือกระบบต่อสายได้หลากหลายรูปแบบถึง 6 วงจร
- วัดและแสดง ค่าแบบ True RMS ได้ครอบคลุมพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า
- วิเคราะห์ฮาร์โมนิกสรวม (%THD) และอันดับฮาร์โมนิกของแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 63 อันดับ
- อินเทอร์เฟซ RS485 และ Ethernet TCP Gateway (เฉพาะรุ่น)
- มีฟังก์ชันวัดการเรียงเฟสไฟฟ้า 3 เฟส
- มีแถบบาร์กราฟแสดงค่ากำลังไฟฟ้า
- จอ LCD พร้อมไฟ Backlight เห็นได้ชัดเจนจากทุกมุมมอง
- ความเที่ยงตรงของ Active Energy IEC 62053-22 Class 0.55 IEC 61557-12 Class 0.5

Feature

Model



KT96-5A



KT96-5C



KT96-3RC

Measurements

Current	•	•	•
Voltage L-N	•	•	•
Voltage L-L	•	•	•
Frequency	•	•	•
Active power / Reactive power / Apparent power	•	•	•
Power factor	•	•	•
Active energy	•	•	•
Reactive energy	•	•	•
Total harmonic distortion	•	•	-
Partial Harmonic distortion	63th	63th	-
Phase Sequence	•	•	•
Demand Values / Maximum Demand Values : Current, Active, reactive, apparent power	•	•	•

Communications

RS485	•	•	•
Ethernet	-	•	-
Ethernet Gateway	-	-	-

SOE recording available
Multi-tariffs (RTC) available
Multi-parameters measurement
RS485 Modbus RTU&& Ethernet

KT96 Series

Electrical characteristics

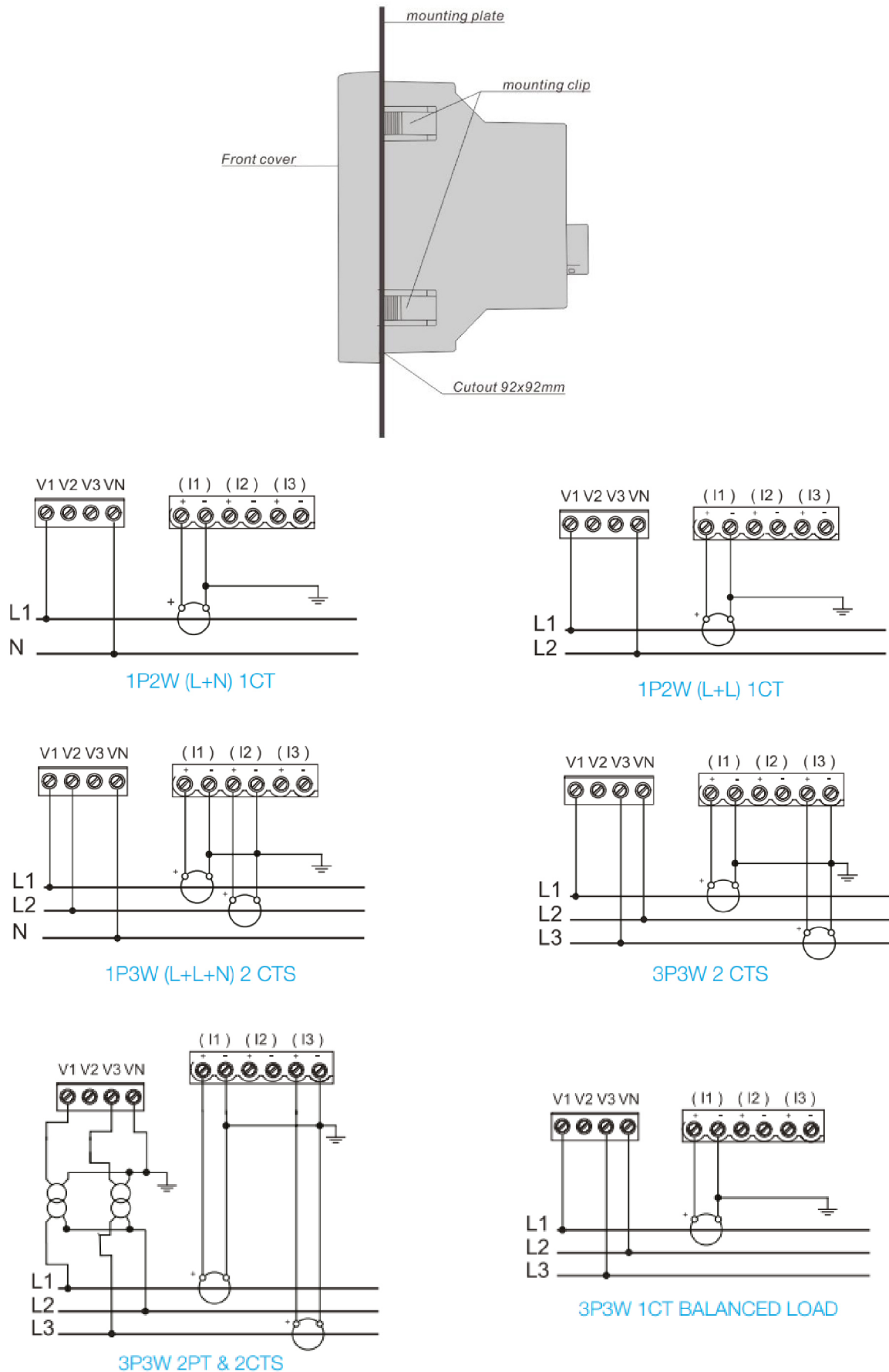

KT96-5A

KT96-5C

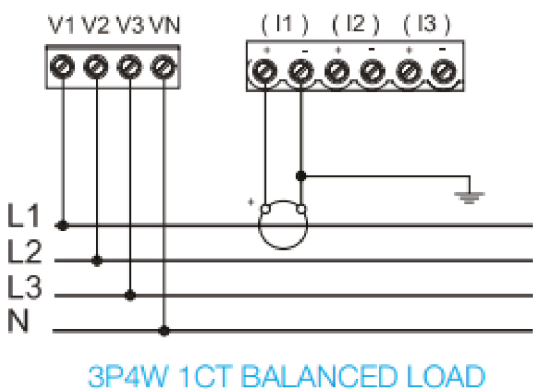
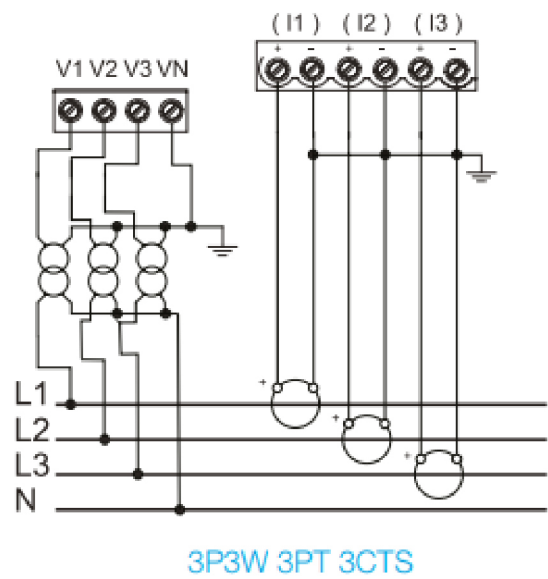
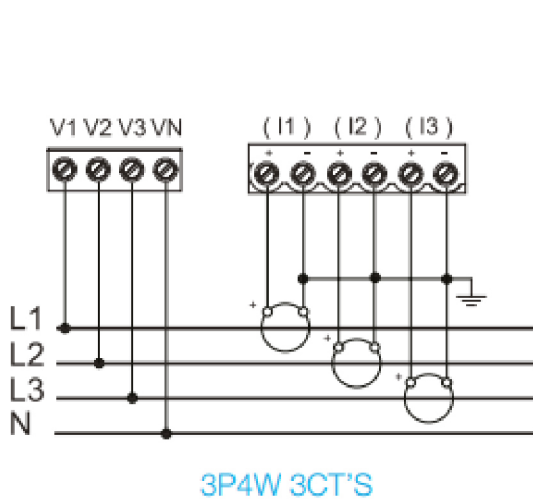
KT96-3RC

Type of measurement		RMS including harmonics on three phase AC system (3P. 3P+N) 128 samples per cycle	
Accuracy	Active energy	IEC 62053-22 Class 0.5S, IEC 61557-12 Class 0.5	IEC 62053-21 Class 1
	Reactive energy	IEC 62053-23 Class 2, IEC 61557-12 Class 2	
	Current	±0.5%	
	Voltage	±0.5%	
	Power	IEC 61557-12 Class 0.5	
	Power Factor	±0.01	
	Harmonic Distortion	±2%	-
	Hz	±0.1%	
Data Update Rate		1 second nominal	
Input-Voltage		100 to 276VAC L-N / 100 to 480VAC L-L (45~66Hz)	Rogowski coil : 0.5/1/5kA
Input- Current		Primary : 1~9999A / Secondary : 1A / 5A	
Auxiliary Power Supply		Operating Range 65~480VAC 45~65 Hz / 80~660V DC	
Weight / Dimensions (WxHxD)		250g / 96x96x70.3mm	
IP Degree of Protection (IEC 60529)		IP51 front display	
Material of meter case		Self-extinguishing UL 94 V-0	
Operating Temperature & Humidity		-25 to 55°C / <95% RH at 50°C (non-condensing)	
Vibration		10Hz to 50Hz, IEC 60068-2-6	
Interface standard and protocol		RS485 and MODBUS RTU	
Communication address		1~247	
Transmission distance		1000m Maximum	
Transmission speed		2400bps~38400bps	
Parity		None (default), Odd, Even	
Stop bits		1 or 2	
Safety			
Measurement Category		Per IEC61010-1 CAT III	
Over voltage Category		CAT III	
Dielectric Withstand		As per IEC 61010-1 Double Insulated front panel display	
Protective Class		II	

PRODUCT PARAMATER



PRODUCT PARAMATER



Dimensions

