2. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Точността се изчислява като ± [% от отчетеното + (брой знаци) * резолюция] при 23°C ± 5°C, отн. влажност<80%RH

DC напрежение

Обхват	Разд. способност (V)	Точност
3 ÷ 1500	1	± (1.0%отч. + 2зн.)

AC TRMS Напрежение

Обхват	Разд. способност (V)	Точност
3 ÷ 1000	1	± (1.0%отч. + 3зн.)

Честотен диапазон: 42,5 ÷ 69Hz; Напрежението се занулява за измерени стойности <3V

Изолационно съпротивление (MΩ) - ДВОЕН (DUAL) режим

Тестово напрежение	Обхват	Разд. способност [MΩ]	Точност (*)
250, 500, 1000, 1500	0,1 ÷ 0,99	0,01	± (5%отч. + 5зн.)
	1,0 ÷ 19,9	0,1	
	20 ÷ 100	1	

(*) Посочената точност е за VPN ≥240V, по подразбиране≥10Ω. Точността за Rp и R (+) не е посочена, ако R (+) ≥ 0.2MΩ и R (-) <0.2MΩ Точността за Rp и R (-) не е посочена, ако R (+) <0.2MΩ и R (-) ≥0,2MΩ

Напрежение на отворена верига <1,25 x номиналното тестово напрежение
Ток на късо съединение <15mA (пиков) за всяко тестово напрежение
Номинален измерен ток >1mA на R = 1kΩ x Vnom (с VPN, VPE, VNE = 0)

Изолационно съпротивление (MΩ) –ТАЙМЕР (TIMER) режим

Тестово напрежение	Обхват	Разд. способност [MΩ]	Точност
250, 500, 1000, 1500	0,01 ÷ 9,99	0,01	± (5.0%отч. + 5зн.)
	10,0 ÷ 99,9	0,1	

Напрежение на отворена верига <1,25 x номиналното тестово напрежение
Ток на късо съединение <15mA (пиков) за всяко тестово напрежение
Номинален измерен ток >1mA на R = 1kΩ x Vnom (с VPN, VPE, VNE = 0)
Настройка на таймера: 3сек÷ 999сек

Верига на защитните проводници (RPE)

Обхват	Разд. способност [Ω]	Точност
0,00 ÷ 9,99	0,01	± (2%отч. + 2зн.)
10,0 ÷ 99,9	0,1	
100 ÷ 1999	1	

Тестов ток: > 200mA DC до 5Ω (включително кабелите), Резолюция 1mA, Точност ± (5.0% отч. + 5зн.)
Напрежение на отворена верига 4 < V_0 <10V

Функция GFL (Ground Fault Locator) (локатор на повреди към земя)

Тестово напрежение DC [V]	Обхват [MΩ]	Разд. способност [MΩ]	Точност (*)	Точност на
250, 500, 1000, 1500	0,1 ÷ 0,99	0,01	± (5%отч. + 5зн.)	± 1 модул
	1,0 ÷ 19,9	0,1		
	20 ÷ 100	1		

(*) Посочената точност е за за VPN ≥240V, по подразбиране≥10Ω. Точността за Rp и R (+) не е посочена, ако R (+) ≥ 0.2MΩ и R (-) <0.2MΩ Точност на Rp и R (-) не е посочена, ако R (+) <0.2MΩ и R (-) ≥0,2MΩ

Напрежение на отворена верига <1,25 x номиналното тестово напрежение
Ток на късо съединение <15mA (пиков) за всяко тестово напрежение
Номинален измерен ток > 1mA на R = 1kΩ x Vnom (с VPN, VPE, VNE = 0)

Функцията GFL позволява получаване на коректни резултати при следните условия:

- **Изпитване, проведено с Vtest ≥Vnom на единичен стринг, изключен от инвертора, от отводители и от зазем. връзки**
- **Тест, извършен нагоре по веригата на блокиращи диоди**
- **Единична повреда с понижена изолация, разположена на произволно място в стринга**
- **Изолационно съпротивление на единичната повреда <0,1MΩ**
- **Условия на околната среда, подобни на тези, при които се е проявила повредата**

2. ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ

ДИСПЛЕЙ И ПАМЕТ:	
Характеристики:	графичен COG 128x128pxl с подсвет
Памет:	максимум 999 теста
ЗАХРАНВАНЕ:	
Тип на батериите:	6x1.5V алкални батерии тип AA LR06 или 6x1.1V акумулаторни батерии тип AA LR06
Живот на батериите:	прибл. 500 теста (за всяка функция)
Автоматично изкл. на захранването:	след 5 минути о безделие
ИЗХОДЕН ИНТЕРФЕЙС	
PC комуникационен порт:	оптичен / USB
МЕХАНИЧНИ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Размери (Д x Ш x Н):	235 x 165 x 75 мм
Тегло (заедно с батериите):	1,2 кг
Степен на защита:	IP40
УСЛОВИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА:	
Референтна температура:	23°C ± 5°C
Работна температура:	0°C ÷ 40°C
Работна влажност:	<80% RH
Температура на съхранение:	-10°C ÷ 60°C
Влажност на съхранение:	<80% RH
Максимална височина от използване:	2000м
СТАНДАРТИ:	
Безопасност на уреда:	IEC / EN61010-1, IEC / EN61010-2-030 IEC / EN61010-2-033, IEC / EN61010-2-034 EMC: IEC / EN61326-1
Безопасност на изм. принадлежности:	IEC / EN61010-031
Обща:	IEC / EN62446
Измерване MΩ	IEC / EN 61557-2
Измерване RPE:	IEC / EN 61557-4
Изолация:	двойна изолация
Степен на замърсяване:	2
Пренапрежение категория:	CAT III 1500V DC, CAT III 1000V AC Макс. 1500V DC, 1000VAC между входовете

Този инструмент отговаря на изискванията на европейските директиви за ниско напрежение 2014/35 / EU (LVD) и EMC 2014/30 / EU
Този инструмент отговаря на изискванията на Директива 2011/65 / EC (RoHS) и Директива 2012/19 / EC (WEEE)

Оторизиран дистрибутор за България:

ЛОКАТОР-К ООД
ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, София 1404
Тел.: + 359 2 9622138 Факс: + 359 2 9622139
Моб: 0888 64 11 68 E-mail: office@lokatork.com
www.lokatork.com

Възможни са грешки и промени в спецификациите и дизайна без предизвестие.