

Таблица сравнения серии MPI и TMM

Измерение	<u>MPI-502</u>	<u>MPI-520</u>	<u>MPI-525</u>	<u>MPI-530</u>	<u>MPI-530-IT</u>	<u>TMM-540</u>
Измерение параметров петли «фаза-нуль»	Z _{L-N} , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z _{L-N} , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z _{L-N} , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z _{L-N} , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z _{L-N} , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z _{L-N} , L-PE, L-L, L-PE RCD
Измерение параметров	AC, A Режим	AC, A, B Режим Auto	AC, A, B Режим Auto	AC, A, F, B, B+ Режим Auto	AC, A, F, B, B+ Режим Auto	AC, A, F, B, B+ EV Режим Auto
УЗО	Auto				В сетях IT	В сетях IT
Rcont	+	+	+	+	+	+
Измерение параметров изоляции	-	1000 В, 3 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>	2500 В, 10 ГОм Каб, Кпол <u>AutoISO-2500</u>	1000 В, 10 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>	1000 В, 10 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>	1000 В, 10 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>
Измерение параметров заземляющих устройств	-	<u>Зр</u>	<u>Зр</u>	<u>Зр</u> , <u>Зр+клещи</u> , <u>4р</u> , <u>р</u> , клещи+клещи	<u>Зр</u> , <u>Зр+клещи</u> , <u>4р</u> , <u>р</u> , клещи+клещи	<u>Зр</u> , <u>Зр+клещи</u> , <u>4р</u> , <u>р</u> , клещи+клещи
<i>U, I, f, Q, P, S, cosφ</i>	-	+	-	+, гармоники	+, гармоники	+, гармоники
LOGGER	-	-	-	+	+(1 фаза)	+(3 фазы)
Чередование фаз	-	+	+	+	+	+
Освещенность (люксметр)	-	-	-	+ <u>LP1</u>	+ <u>LP1</u>	+ <u>LP1</u> , <u>LP-10B</u> , <u>LP-10A</u>
Память/ПК	+ <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB	+ USB	+ USB <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB <u>Wi-Fi</u>

- Z_{L-N} – измерение полного сопротивления петли фаза-ноль и расчет тока короткого замыкания
- Z_{L-PE} - измерение полного сопротивления петли фаза-защитное заземление и расчет тока короткого замыкания
- Z_{L-L} - измерение полного сопротивления петли фаза-фаза и расчет тока короткого замыкания
- $Z_{L-PE RCD}$ - измерение полного сопротивления петли фаза-фаза и расчет тока короткого замыкания без срабатывания УЗО (для УЗО с номинальными дифференциальными токами от 30 мА)
- Режим Auto измерений параметров УЗО позволяет автоматически измерить все необходимые параметры
- устройства защитного отключения. Прибор автоматически запускает измерение, необходимый список измеряемых параметров устанавливается пользователем самостоятельно в меню прибора.
- R_{cont} – измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов
- Z_p – измерение сопротивления заземляющего устройства с использованием трехполюсной схемы измерения Клещи+клещи – метод двух клещей позволяет проводить измерения сопротивления ЗУ без использования вспомогательных зондов (токовый и потенциальный).
Для проведения измерения необходимо двое клещей: передающие клещи N-1 и измерительные клещи C-3
- U – измерение действующего напряжения сети
- I – измерение тока в сети
- f – измерения частоты сети
- Q – измерение реактивной мощности
- P – измерение активной мощности
- S – измерение полной мощности
- $\cos\varphi$ – измерения коэффициента мощности
- LOGGER – регистратор параметров сети ($U, I, f, Q, P, S, \cos\varphi$) с заданным интервалом времени (от 1 до 99 секунд). Регистрация производится по одной фазе. Для измерения требуется дополнительная покупка токоизмерительных клещей C-3