

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Технически параметри и други данни на уредите за установяване и локализиране на Т-отклонения по кабели НН:

№	Уред за установяване и локализиране на Т-връзки	Изисквания на Възложителя
I		
Общи данни:		
1.	Тип	Да се посочи
2.	Гаранционен срок в месеци	36 месеца
3.	Размери (Ш x В x Д)	Макс. 100x170 x50 mm
4.	Тегло	≤350 g
II		
Параметри и технически данни:		
1.	Обхват на измерване	2.5 m, 5 m, 10 m, 20 m, 40 m, 80 m, 160 m, 320 m, 640 m
2.	Избор на обхвата на измерване	Ръчно
3.	Вид импулс	Стъпална функция
4.	Време на нарастване на импулса	3,6 ns
5.	Настройка на скоростта на разпространение • Вход • Обхват (V/2)	като V/2 (1 ÷ 148 m/μs) или процент от скоростта на светлината (1 ÷ 99%)
6.	Амплитуда на импулса	5 Vss
7.	Съгласуване на импеданс	регулируемо 25, 50, 75 и 100 Ω
8.	Скорост на измерване	2 измервания в секунда
9.	Капацитет на паметта	50 криви
10.	Генератор на акустични честоти	810 ÷ 1100 Hz
11.	Точност на измерване	1% от избрания обхват на измерване
12.	Безопасност	Да отговаря на стандарти: IEC 61010-1; EN 60950 или еквивалент/и
13.	Електромагнитна съвместимост (ЕМС)	Да отговаря на стандарт EN 61326-1 или еквивалент/и
14.	Степен на защита (съгласно IEC 60529 (DIN VDE 0470-1)) или еквивалент	IP54 или еквивалент
15.	Категория на измерване	600V CAT IV или еквивалент
III.		
Софтуер и визуализация		
1.	Да има инсталиран специализиран софтуер, съвместим с Windows 7 или по-висока версия	Да
2.	Софтуерът да бъде стандартен, последна версия	Да
3.	Дисплей на преден панел - LCD, с подсветка	Да
4.	Софтуерна обработка на РС	Да
5.	Резолюция	Приблизително 1% от избрания обхват на измерване
6.	Интерфейси	USB 2.0
IV		
Окомплектовка		
1.	Защитна чанта	Да
2.	Измервателни проводници	до 0,5m
3.	Зарядно устройство	Да

4.	USB кабел за връзка между мултифункционален уред за диагностика на първично оборудване в разпределителни уредби и РС	Да
5.	CD със софтуер	Да
V.	Захранване, механична устойчивост и експлоатационни условия.	
1.	Батерия	Презареждаема литиево-йонна батерия
2.	Удароустойчивост на уреда	да
3.	Виброустойчивост на уреда	да
4.	Температурен диапазон на работа	-10 °C ÷ +50 °C
5.	Температурен диапазон на съхранение	-20 °C ÷ +70 °C
6.	Място на експлоатация – вътрешни и външни условия	да
7.	Присъединяване и работа на уреда: без или под напрежение.	да

2. Изисквания при изпълнение предмета на поръчката:

2.1. Уредите за установяване и локализиране на Т-отклонения по кабели НН, които се предлагат и които ще се доставят, трябва да бъдат нови, неупотребявани, с гарантирано качество, в производство към момента на подаване на офертата.

2.1. Уредите за установяване и локализиране на Т-връзки по кабели НН, които се предлагат, трябва да бъдат произведени съгласно последните действащи международни и български стандарти или еквиваленти за приложение в енергетиката.

2.2. Изборният за изпълнител осигурява гаранционното обслужване и поддръжка в рамките на гаранционния период.

2.3. Срокът за доставка на поръчка от 10 броя уреди да бъде ≤ 30 дни.

2.4. Документи, придружаващи доставката на уредите:

2.5.1. Ръководство за потребителя на български език

2.5.2. Корекционна таблица за рефлектومتъра (тип на кабела, сечение и корекционен коефициент)