



УП-7-3М установка прожигающая



Предназначена для преобразования высокоомных или заплывающих повреждений силовых кабелей 0,4 – 35 кВ в низкоомные с целью создания условия для: - определения расстояния до дефекта импульсным методом, - точного определения места неисправности звукочастотными установками. Установка позволяет создавать проводящий мостик, как между жилами кабеля, так и между жилой кабеля и защитной металлической оболочкой. Напряжения прожига в пределах одной ступени регулируется автоматически. Чтобы избежать реактивных потерь тока при больших напряжениях прожига три высоковольтные ступени имеют выпрямленное напряжение – остальные переменное.

Технические характеристики:

Ток, потребляемый установкой по сети номинальном напряжении питания в режиме «холостой ход», А	5
Ток, потребляемый из сети в режиме прожига при номинальном напряжении питания, А	55±8,25
Выходное напряжение установки в режиме «холостой ход», кВ	
1. ступень. переменное ± 15%	0,16±0,02
2. ступень. переменное ± 15%	0,45±0,07
3. ступень. переменное ± 15%	1,4±0,21
4. ступень. выпрямленное ± 15%	5,5±0,83
5. ступень. выпрямленное ± 15%	11±1,65
6. ступень. выпрямленное ± 15%	22±3,3
Ток короткого замыкания на выходе установки, А	
1. ступень. переменное ± 15%	65±9,75
2. ступень. переменное ± 15%	22±3,3
3. ступень. переменное ± 15%	7,8±1,17
4. ступень. выпрямленное ± 15%	2,2±0,33
5. ступень. выпрямленное ± 15%	1,1±0,16
6. ступень. выпрямленное ± 15%	0,55±0,08
Максимальная мощность, потребляемая установкой по сети кВт, не более 12	
Время непрерывной работы установки в режиме прожига, (с перерывом 20 мин)	не более (мин) 20
Гарнитурные размеры мм	не более 690x560x1230
Масса кг	не более 210