

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## Тестер импульсный ST 3800L



Импульсный тестер ST 3800L  
Вставной блок 19" / 3 HU

<b>Описание</b>	Испытание на перенапряжение (импульсное испытание) является единственным вариантом обнаружения коротких замыканий обмотки и неисправностей изоляции в обмотке еще до того, как неисправность повлияет на электрические характеристики ИУ. Не существует другого метода тестирования, определяющего наличие предыдущих повреждений ИУ, которые могут вызвать сбой. При быстром подключении заряженного конденсатора к обмотке, подлежащей тестированию, накопленная энергия конденсатора разряжается через индуктивность. В результате возникают синусоидальные затухающие колебания. Их частота и амплитуда типичны для ИУ. С помощью оценки частичных разрядов можно проверить качество изоляции обмотки. Это особенно важно, если управление обмоткой осуществляется электронными инверторами.	
<b>Применение</b>	Импульсный тестер ST 3800L был разработан для OEM-приложений в системах. Доступно полное программное обеспечение для ПК (DAT 3800) и программный интерфейс (DLL).	
<b>Импульсное испытание</b>	Напряжение	6000 В
	Импульсная емкость	40 нФ
	Индуктивность ИУ	> 10 мкГн
<b>Процесс анализа</b>	Дефектный участок	
	Дифференциальный участок	
	Коронарный участок	
<b>Вычислительная часть</b>	Частота дискретизации	50 МГц
	Разрешение	8 бит / 20 нс
	Объем памяти	16 кбайт
	Базовые кривые	без ограничений
	Развертка	от 10 мкс до 100 мс
<b>Общие данные</b>	Сообщение об ошибке	визуальное и звуковое
	Компьютерное ПО	DAT 3800
	Программный интерфейс	DLL
	Размеры (ВxШxГ) и вес	133 x 483 x 489 мм / приблиз. 17,5 кг
	Питание от сети	230 В / 50 Гц, опция: 115 В / 60 Гц
<b>Интерфейсы</b>	Компьютерные интерфейсы	USB, RS 232, Ethernet / LAN
<b>Управление</b>	Дистанционное управление посредством отдельного ПК	