

СПЕЦИФИКАЦИЯ

высокоэффективные емкостные датчики ЧР



ACC 7.2

ACC - это емкостные датчики, специально предназначенные для измерения частичных разрядов.

Они идеально сочетаются с измерительными системами Techimp на базе PDCheck, PDScope или PDBasell.

Чрезвычайно компактный размер делает их хорошо подходящими для онлайн и оффлайн измерений ЧР на вращающихся машинах (точечные замеры, постоянный мониторинг).

Они могут монтироваться в коробке выводов генераторов переменного тока или мощных электродвигателей, а также внутри шинопроводов среднего напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость	1.2 нФ ± 20%
Тип конденсатора	Керамический
Материал корпуса	Эпоксидная смола
Покровный лак	Эпоксидная смола
Частотный диапазон ВН	50÷60 Гц
Номинальное линейное напряжение	7.2 кВ _{СКЗ}
Выдерживаемое напряжение АС	28 кВ _{СКЗ}
Выдерживаемый грозовой импульс	60 кВ _{пик}
Уровень ЧР (7.6 кВ/50 Гц)	< 2 пКл
Диапазон рабочих температур	-10 ÷ +80 °С
Вибростойкость	5g или 6 мм (что больше) от 5 Гц до 500 Гц
Высоковольтное подключение	Кабель
Габаритные размеры	Высота 91 мм; основание 50*100 мм
Масса	< 1.0 кг
Разъем	BNC

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ACC 7.2



ОСОБЕННОСТИ

Датчик ACC 7.2 содержит внутренний резистор, который обеспечивает подходящее соотношение деления на частоте 50 Гц (60 Гц) для тех устройств, для которых требуется сигнал синхронизации.

Он также содержит внутренний ограничитель перенапряжения, который удерживает выходное напряжение в безопасных пределах даже при наличии кратковременных бросков и переходных перенапряжений на шинах.

Датчики ACC 7.2 индивидуально тестируются согласно следующим международным стандартам: EC60358; IEC60694; IEC60270.

Датчики испытаны на высоком уровне вибрации, чтобы обеспечить высокую надежность в самых тяжелых условиях. Датчики могут монтироваться вертикально, вверх дном и горизонтально. Испытание на выносливость показало ожидаемый срок службы (при номинальном напряжении), превышающий 10^6 часов, т.е. значительно превышающий ожидаемый службы устройств, в сочетании с которыми они могут работать.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

