MFP™-100

Датчик магнитного потока для турбогенераторов

Датчик MFP-100 для турбогенераторов предназначен для измерения дисбаланса магнитных потоков, вызванного межвитковыми короткими замыканиями в роторах, что приводит к вибрации машины, чрезмерной нагрузке на компоненты ротора и статора, а также к их перегреву. Полученный сигнал отправляется на модуль сбора данных SFA-100™, который анализирует магнитный поток и определяет наличие короткого замыкания в обмотке ротора.

Общие технические характеристики

Эксплуатация

• Выход	магнитный поток к напряжению
• Возможность замены	< 1 % F.S.R.
• Защита от короткого замыкания	встроенная

Подключение

• Встроенный кабель	
Тип	экранированная витая пара
Разъем	экранированный M12, прямой штыревой (необходима сборка на месте)
• Максимальная длина кабеля (встроенный + расширение)	100 м *[328 футов]*

Условия эксплуатации

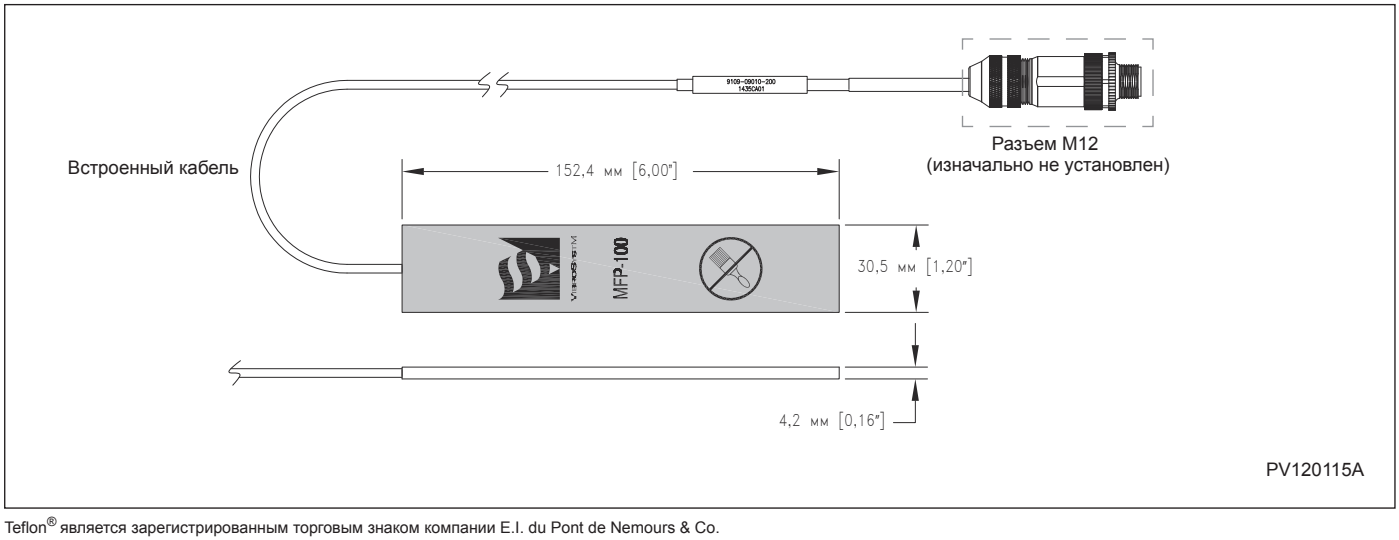
• Диапазон температур	
Рабочие	от 0 до 125 °C *[от 32 до 257 °F]*

Физические характеристики

• Материал датчика	эпоксидный стеклопластик
• Материал наружной оболочки	Teflon®
• Встроенный кабель	
Диаметр	2,9 мм *[114 мил]*
Длина	10 м *[32,8 фута]*

Габариты

F.S.R.: *Расчет по полному диапазону измерений*



Teflon® является зарегистрированным торговым знаком компании E.I. du Pont de Nemours & Co.

Издание: 23.01.2015

Совершенствуя свои продукты, компания VibroSystM оставляет за собой право без уведомления изменять их технические характеристики.
Логотип VibroSystM, MFP™и SFA-100™ являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании VibroSystM Inc.