

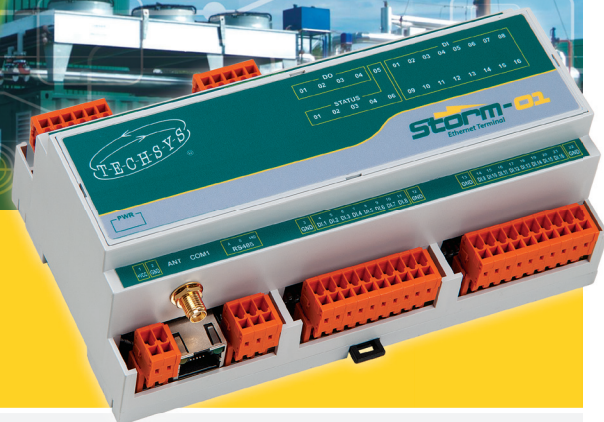


# Мониторинг и управление обновляемыми источниками

Необходимое оснащение производств электрической энергии, соответствующих законодательству чешской энергетики



- **предписанные функции с возможностью расширения**
- **высокая надежность и приемлемая цена**
- **короткие сроки и поставка под ключ**



Комплексные решения для мониторинга и управления производств электрической энергии из обновляемых источников. Основными особенностями нашего решения являются функции, позволяющие выполнять актуальные требования дистрибьюторов к оснащению производств оборудованием для функции диспетчерского управления, позволяющие регулировать активную и реактивную мощность. Наше решение полностью удовлетворяет актуальным требованиям дистрибьюторов к производству электричества из ОИЭ с мощностью, превышающей 100 кВт. Наша компания способна довести поставку до конца, включая организацию и проведение тестов с диспетчерскими системами пользователей распределительных систем (Дистрибьюторской Системы -ДС).

## → Основная характеристика

- Поставка, включая введение в эксплуатацию, организация и проведение тестов с оборудованием пользователя ДС
- Эксплуатационная надежность, готовые и испытанные в течение длительного времени решения, использующие терминалы Storm-01
- Приспособление конфигурации терминала и его функций конкретным требованиям заказчика
- Поставка самостоятельных модулей терминала для встраивания в существующие распределительные щиты или полностью оснащенных распределительных щитов
- Широкая интеграция функций, позволяющая упростить конструкцию распределительного щита и минимизировать цену и срок реализации монтажа
- Соответствующая функция, позволяющая осуществить реализацию требуемого регулирования U и Q
- Одновременное предоставление данных диспетчерской системе пользователя ДС и системе мониторинга оператора производства
- По требованию возможна поставка приборов, связанных с работой системы, включая датчики метеорологических измерений, измерительных преобразователей и других устройств

## → Типичное применение

- Диспетчерское управление, дистанционное управление и измерения производств из обновляемых источников энергии
- Дистанционное регулирование активной и реактивной мощности и напряжения производства посредством диспетчерских систем оператора ДС

## → Особенности

- Сбор данных согласно требованиям дистрибьютора и перенос информации с помощью сети GSM/GPRS/LTE коммуникационным протоколом IEC 60870-5-104
- Обработка приказов дистрибьютора, передаваемых GPRS/LTE коммуникацией для резервного управления активной мощностью производства
- Открытая архитектура, готовая для выполнения будущих требований дистрибьюторов
- Трехфазное измерение значений P, Q, U, I точным измерительным преобразователем
- Измерение метеорологических показателей – внешней температуры, освещенности, скорости и направления ветра
- Простое контурное решение с минимальным количеством дополняющих внешних контуров
- Выделенные входы для мониторинга выходных контактов реле приемника НДО

## → Также предлагаем

- Дополнение вновь запрашиваемых функций в уже реализованных поставках
- Консультации и техническую поддержку проектным организациям, фирмам-поставщикам и системным интеграторам
- Значительные количественные скидки
- Короткие сроки поставки
- Сервисное обслуживание поставленных модулей разного типа и объема, расширение гарантии, реконструкция и обновление оборудования

TECHSYS – HW a SW, a.s.

Адрес резиденции: Прага, ул. Бржезинова, 640/3а, 186 00 Прага, 8

Адрес производства: Чешские Будеёвицы, У Выставиште 1485, 370 05, Чешские Будеёвицы

tel.: +420 222 541 896

techsys@techsys.cz

www.techsys.cz

