

FPS SERIES

Feeder Protection System

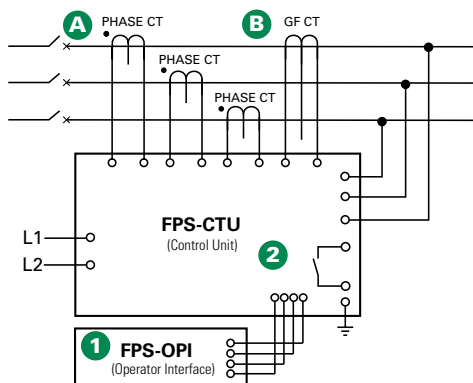


1



2

Simplified Circuit Diagram



Ordering Information

ORDERING NUMBER	COMMUNICATIONS
FPS-CTU-01-00	RS-485
FPS-CTU-02-00	RS-485 & DeviceNet™
FPS-CTU-03-00	RS-485 & Profibus®
FPS-CTU-04-00	RS-485 & Ethernet
ACCESSORIES	REQUIREMENT
FPS-OPI-01-00	Recommended
SE-IP65CVR-M	Optional
Phase CTs	Required
Ground-Fault CT	Recommended
MPS-RTD-01-00	Optional

Description

The FPS Feeder Protection System monitors voltage and current to provide a comprehensive package of 17 protective functions. The FPS is a modular system with integrated protection, breaker control, metering, and data-logging functions.

1 Operator Interface (FPS-OPI)

- Large, bright, 4 x 20 vacuum-fluorescent display
- Display metered values
- Access set points
- Powered by Control Unit
- Panel mount or attach directly to Control Unit
- Remote mounting (1.2 km or 4000 ft maximum loop length)
- 1/2 DIN size
- Hazardous-location certified

2 Control Unit (FPS-CTU)

- Current inputs—5-A or 1-A secondary phase current transformers
- Voltage inputs—up to 600 V without PTs
- Earth-leakage input—5-A or 1-A secondary or sensitive transformer
- 8 digital inputs, 5 relay outputs, 1 analog input and output
- 24-Vdc supply for OPI and RTD modules, and for digital inputs
- IRIG-B time-code input
- 1/2 DIN size, surface mount
- RS-485 network communications (Standard)
- DeviceNet™, Profibus®, or Ethernet communications available

Accessories

A



Phase Current Transformers

Phase CTs are required to detect phase currents.

B



Ground-Fault Current Transformer

Zero-sequence current transformer detects ground-fault current. Available with 5-A and 30-A primary ratings for low-level pickup.

C



MPS-RTD Temperature Input Module

Optional module provides 8 inputs to connect Pt100, Ni100, Ni120, and Cu10 RTDs.

D



SE-IP65CVR-M Cover

Optional gasketed, transparent cover for limited access and IP65 protection for an Operator Interface Module.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331