



- ◆ Осъществява връзка между канали TP/FT10 и PL20
- ◆ Дистанционно конфигуриране
- ◆ Три режима на работа за оптимизиране на мрежовия трафик
- ◆ Увеличава пропускателната способност на мрежата
- ◆ Комуникация съгласно ANSI/EIA 709

Модулът R10-FTPL3 е двуканален маршрутизатор, който има интерфейс към канал усукана двойка TP/FT10 за свободна топология и интерфейс към канал PL-20 за комуникация по мрежа ниско напрежение лента А, позволяващ еднофазно или трифазно присъединяване. Модулът управлява мрежовия трафик между каналите и се конфигурира дистанционно по мрежата. Режимите на работа са повторител, конфигуриран маршрутизатор или самообучаващ се маршрутизатор. Модулът R10-FTPL3 е проектиран за приложение в бита и индустрията. Използва се при изграждане на разпределени системи за събиране на данни и управление с цел: оптимизиране на мрежовия трафик и увеличаване на общата пропускателна способност на каналите; увеличаване на общия брой устройства, участващи в системата; намаляване количеството на използваните кабели.

2 ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Страна А	
Мрежов интерфейс	TP/FT-10
Линия за връзка	Усукана двойка
Топология на мрежата	Свободна/шинна
Скорост на обмен	78 Kbps
Максимална дължина на сегмента ⁽¹⁾	2700 m
Брой модули на сегмент	До 64
Галванично разделяне от шината	Да
Свързване	Заб. 2
Страна В	
Мрежов интерфейс	PL-20
Линия за връзка	Мрежа ниско напрежение
Топология на мрежата	Свободна
Скорост на обмен	3600 bps
Честотна лента ⁽³⁾	CENELEC A-band
Галванично разделяне от шината	Да
Свързване	Заб. 4

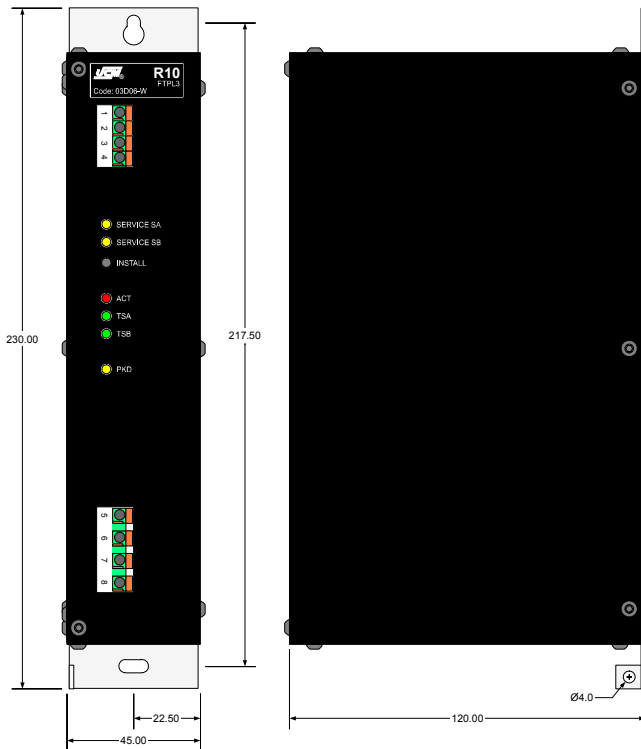
Захранване	
Захранващо напрежение	10 ÷ 15 VDC
Консумирана мощност приемане	< 1 W
предаване	≤ 4.5 W
Галванично разделяне от шината	Не
Свързване	Заб. 5
Други	
Работен температурен диапазон	от -20°C до +60°C
Температура на съхранение	от -30°C до +70°C
Кутия	Метална IP20
Тегло	748 g
Размери	230x120x45 mm

Забележки:

1. Посочената дължина е за шинна топология на мрежата при максимална дължина на отклоненията до 3m. При свободна топология дължината е 500 m.
2. Нормалното функциониране на модула не зависи от поляриността на осъществяваната връзка.
3. Честотната лента е определена в съответствие с изискванията на европейската комисия за електротехническа стандартизация (CENELEC) за връзка по мрежа ниско напрежение. Тази лента е предназначена изключително за компании, предоставящи комунални услуги.
4. Модулът може да бъде свързан към една, две или три фази на електроразпределителната мрежа ниско напрежение.
5. За нормално функциониране на модула е необходимо захранването да бъде свързано по начина, указан в този документ.

МЕХАНИЧЕН МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОНТАЖ

Клема №	
1	Захранване +
2	Захранване -
3	TR/FT10 A
4	TR/FT10 B
5	PL20 Фаза R
6	PL20 Фаза S
7	PL20 Фаза T
8	Нула

- ◆ При електрически монтаж на маршрутизатора трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасна работа.
- ◆ Електрическият монтаж на маршрутизатора се извършва от квалифициран и правоспособен технически персонал.

- ◆ Маршрутизаторът се монтира на подходящо място на стена, в табло или в шкаф, на равна повърхност, в произволно положение.
- ◆ Не се допуска маршрутизаторът да бъде разполаган в близост до отоплителни тела или други повърхности, нагreti до високи температури.
- ◆ Закрепването се извършва посредством два поцинковани рапидни винта Ø3.5 mm, с цилиндрична глава и подходяща дължина.

СПЕЦИФИЦИРАНЕ

R10 - FT PL 3

