



GSM / GPRS Модем

Настоящият етап на либерализиране на енергийния пазар често изисква автоматично отчитане на средствата за измерване, дори и за потребители с ниска консумация на енергия. Необходимо е наличието на технологично устройство, което да може бързо и безпроблемно да се интегрира в съществуващите бизнес процеси и системи и което да отчита товарите профили и данните за изготвяне на сметки. Друга сфера на приложение е свързването на отделни клиенти към АММ/АМІ инсталации.

GSM/GPRS модемът AMC 190 (G) е подходящ за използване със средства за измерване на електроенергия, газ, топлоенергия и вода. Това се постига посредством прозрачността на предаването на данни, наличието на многообразие от интерфейси и възможности за монтаж.

Четирибандовият GSM/GPRS модем AMC 190 (G) е ориентиран към решаването на тези задачи и допълва високия клас продукти на GÖRLITZ.

GÖRLITZ
AMC 190 (G)

AMC 190 (G)

Използваната модерна технология позволява бърз и сигурен обмен на данни със средствата за измерване с максимална скорост 115200 bits/s.

Изключителни качества на тази технология са лесният монтаж и бързата адаптация. Многообразието от интерфейси поставя този модем на първо място в своя клас.

Конфигурирането се извършва лесно посредством вграден сервизен съединител. Корекцията на грешки и непрекъснатия контрол на радио-модула гарантират сигурен обмен на данни.

В зависимост от интерфейса се предлагат няколко модела на устройството – с токов кръг (CL1), със стандартен RS232 или с RS485 интерфейс. Широкият диапазон на захранването позволява избор на напрежение 110/220 V AC. Текущото оперативно състояние на устройството и силата на сигнала се визуализират със светодиоди на предния капак.

Модемът поддържа прозрачен режим на четене през GSM мрежата (CSD) или пакетно ориентирано четене през GPRS. Устройството може да се свързва самостоятелно към GPRS и при загуба на връзката да се свързва повторно.

Поддържа се отчитане в съответствие с IEC 62056-21 чрез автоматично превключване на бодовата скорост на модема и специална функция за предотвратяване загубата на комуникация в случай на мрежови закъснения.

В GPRS режим системата поддържа статичен и динамичен IP адрес, който се съобщава на центъра. Поддържа се също германският IP-Telemetry стандарт за внедряване на класически AMR системи към IP такива.

Технически данни (Subject to modification)

- Монтаж в три точки или под капака на клемен блок съгласно DIN 43861
- Захранващо напрежение от 90 до 264 V AC
- Консумация < 8 V A
- Възможен интерфейс:
 - o токов кръг (CL1)
 - o RS232, пълен handshake
 - o RS485 (полу и пълен дуплекс)
- Визуализация на текущото състояние с LED
- Индикатор за силата на сигнала
- WAN индикатор
- Настройка на параметрите локално и дистанционно
- Автоматично рестартиране с програмируема честота
- GSM/GPRS четирибандов модем за 900/1800/850/1900 MHz
- GPRS Клас 10
- GPRS функция за автоматично свързване с автентикация
- Мониторинг на GPRS връзката
- Съобщаване на IP адреса на центъра
- Скорост на обмен на данни със средството за измерване до 115200 bits/s
- Корекция на GSM времезакъсненията при IEC62056-21 протокола
- Превключване на бодовата скорост при IEC62056-21 протокола
- IPT функционалност в съответствие с DIN 43863-4

- Работен температурен диапазон от -20° до +60°C
- Температура на съхранение от -30° до +70°C
- Размери 112 x 177 x 65 mm
- Тегло 390 g

- Софтуер за конфигуриране Para190

- EDGE и UMTS (опция)
- Входи и изходи за управление (опция)

Информация за поръчка

7131901100	AMC 190 (G) - CL1
7131902100	AMC 190 (G) - RS232
7131903100	AMC 190 (G) - RS485

За контакти:



**УНИКОМ
МИКРОСИСТЕМИ
ЕООД**

тел: (02) 981 4047
e-mail: info@unicom-bg.com
www.unicom-bg.com