



FEATURES

- Self-powered, no external supplies required
- 3 models:

47.0-99.0Hz (85-140Vac)
47.0-99.0Hz (170-264Vac)
350-450Hz (85-140Vac)
- Screw terminals simplify panel mounting
- Ideal for emergency power equipment
- Small 1.38" x 0.88" x 1.0" packages
- Epoxy encapsulated for harsh environments
- Large (0.40"/10.2mm) red LED displays

Functional Specifications

Input	
Freq. Range (Voltage Range): ①	
DMS-20PC-1-FM	47.0-99.0Hz (85-140Vac)
DMS-20PC-2-FM	350-450Hz (85-140Vac)
DMS-20PC-3-FM	47.0-99.0Hz (170-264Vac)
Current Consumption	50mArms (max.)
Overvoltage Protection:	
DMS-20PC-1/2-FM	200Vrms (max.)
DMS-20PC-3-FM	300Vrms (max.)
Performance	
Sampling Rate	4 readings/second
Accuracy (-25 to +60°C):	
DMS-20PC-1/3-FM	±0.1Hz
DMS-20PC-2-FM	±1.0Hz
Mechanical	
Dimensions	1.38" x 0.88" x 1.00"
Display Type	3 digit, red LED, 0.4"/10.2mm
Weight	1 ounce (28 grams)
Case Material	Polycarbonate
6-32 screw torque	6-8 in-lb (0.7 – 0.9N-m)
Environmental	
Operating Temperature	-25 to +60°C
Storage Temperature	-40 to +75°C
Humidity (Non-condensing)	0 to 95%

① Operation and accuracy at inputs above or below these ranges are not specified.



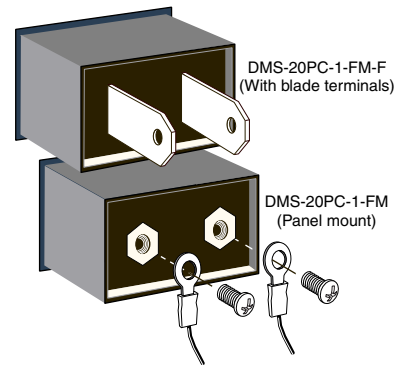
For full details go to
www.murata-ps.com/rohs

US E156931

DATEL

DATEL's new DMS-20PC-FM Series are the world's smallest, self-powered, ac frequency meters. Simply connect the ac line to the two rear input terminals, and the unit is fully operational with no additional components or auxiliary power required! Two, 50/60Hz models operate over input voltage ranges of 85-140Vac or 170-264Vac. A third, 400Hz model operates over an input voltage range of 85-140Vac. Despite their small size (1.38" x 0.88" x 1.0"), DMS-20PC-FM meters feature large 0.40"/10.2mm red LED's that can be read easily from 15 feet away.

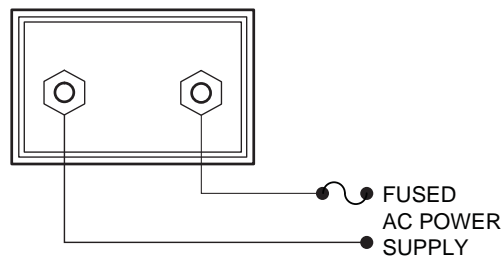
An ultra-stable, quartz-crystal-controlled, embedded microcomputer provides accuracies of ±0.1Hz (50/60Hz models) or ±1.0Hz (400Hz model) over the entire operating temperature range of -25 to +60°C. Epoxy encapsulated plastic packages provide excellent protection against the harsh environments normally encountered by emergency backup power generators. DMS-20PC-FM meters are the exact same size as DATEL's popular AC Line Voltage Monitors (models DMS-20PC-X-LM).



Ordering Information

DMS-20PC-1-FM-C	47-99Hz / 120Vac frequency monitor with threaded standoffs ②
DMS-20PC-1-FM-F-C	47-99Hz / 120Vac frequency monitor with blade terminals
DMS-20PC-2-FM-C	350-450Hz / 120Vac frequency monitor with threaded standoffs ②
DMS-20PC-3-FM-C	47-99Hz / 220Vac frequency monitor with threaded standoffs ②
DMS-20-CP	Optional panel cutout punch
DMS-BZL3-C	Optional panel mount bezel
DMS-BZL4-C	Optional panel mount bezel with sealing gasket

② Brass screws (6-32 thread) and a panel-mount retaining clip are supplied with meter.



Typical Connection Diagram

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru