

# OMP 38

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БП



## 1. ОПИСАНИЕ



### ОПИСАНИЕ

Блок питания типа OMP 38 являются стабилизированными вторичными источниками напряжения импульсного типа и предназначены для питания датчиков, измерительных преобразователей и т.д.

БП имеет пластмассовый корпус с креплением на DIN рейку.

На передней панели прибора размещены два светодиода, которые индицируют его состояние.

### УПРАВЛЕНИЕ

На нижней стороне прибора размещён переключатель выходного напряжения.

## 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочтите внимательно рекомендации и строго их соблюдайте!

При эксплуатации приборов в составе прочих электрических устройств, используйте соответствующие защитные автоматические предохранители.

В качестве норм по электробезопасности используйте европейский стандарт EN 61 010-1 + A2.

Прибор не предназначен для использования во взрывоопасных помещениях!

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

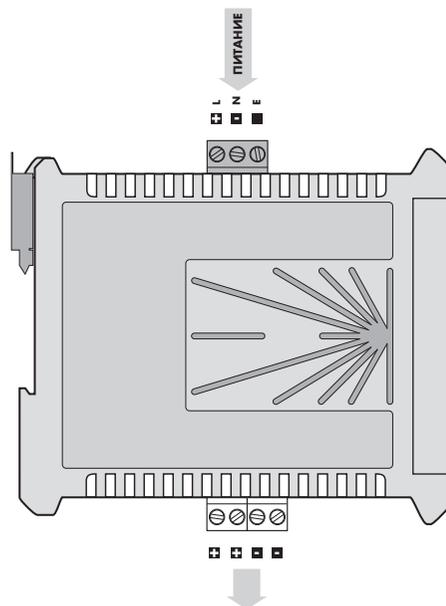
Приборы серии OMP 38 соответствуют европейским нормам 89/336/EWG и государственному положению номер 168/1997 Sb.

Соответствует следующим европейским нормам:

EN 55 022, класс B

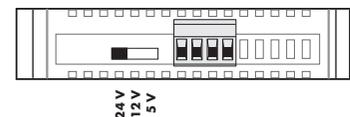
EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -9, -10, -11

Прибор предназначен для использования в промышленной и сельскохозяйственной сфере.



### НАСТРОЙКА НАПЯЖЕНИЯ ВЫХОДА

На нижней стороне коробки находится подвижной переключатель для выбора напряжения выхода.



## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВЫХОД

Выход: A - 5 VDC/450 mA; 12 VDC/300 mA; 24 VDC/150 mA  
B - 5 VDC/450 mA; 15 VDC/240 mA; 24 VDC/150 mA  
(выставляется переключателем в нижней части прибора)

Разброс:  $\pm 0,25$  V

Регулировка:  $\pm 0,1$  V

Шум:  $< 50$  mVPP

Устойчивость против провала питания:  $> 200$  мсек

КПД: 63 %

Функции: активная защита от перегрузки по-току  
(сигнализируется красным светодиодом на передней панели)

### ПИТАНИЕ

Диапазон: 80...250 V AC/DC, 50/60 Hz,  $\pm 10$  %, 5,7 VA

Частота сети: DC, 47...63 Hz

Потребля. ток: 100...45 mA

Пусковой ток:  $< 20$  A,  $< 1,5$  мсек

Защита: предохранитель внутри прибора (T630mA)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: ABS, негорючий UL 94 V-I, серый

Размеры: 113 x 98 x 22 мм

Крепление: на DIN-рейку, ширина 35 мм

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, сечение провода  $< 2,5$  мм<sup>2</sup>

Рабочая тем.:  $-20^{\circ}$ ... $60^{\circ}$  C

Темп. хранения:  $-20^{\circ}$ ... $85^{\circ}$  C

Защита: IP20

Эл. безопасность: EN 61010-1, A2

Прочн. изоляции: 4 kVAC до 1 мин. между входом и выходам

Прочность изоля.: для степени загрязнения II, кат. измер. III.

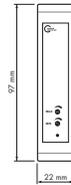
Питание прибора, вход  $> 300$  V (СИ), 150 V (ДИ)

ЭМС: E N 61326-1

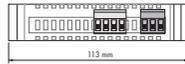
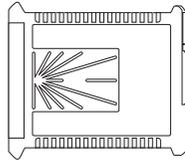
Сейсмическая стойкость: EN IEC 980: 1993, п. 6

## 4. РАЗМЕРЫ

Вид спереди



Вид сбоку



Монтаж на DIN рейку 35 мм.

! При установке рекомендуется обеспечить простор вокруг корпуса для конвекции воздуха.

## 5. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

Фирма: ORBIT MERRET, spol. s r.o.  
Klánská 81/141, 142 00 Praha 4  
Česká republika  
IČO: 00551309

Производитель: ORBIT MERRET, spol. s r.o.  
Vodňanská 675/30, 198 00 Praha 9  
Česká republika

Со всей ответственностью гарантирует, что данное изделие соответствует техническим нормам, что в нормальных условиях (изготовителем оговоренных) безопасен, что изготовителем были приняты все необходимые действия по соответствию изделия технической документации, соответствующим техническим нормам и условиям, принятым соответствующими органами власти и технического надзора в Республике Чехия.

Изделие: аналоговый измерительный преобразователь  
Тип: OMP 38

соответствие согласно § 12, пункт. 4 b, d закона № 22/1997 Sb.

Соответствует следующим нормам:

Эл. безопасность EN 61010-1

ЭМС: EN 50131-1, гл. 14 a kap. 15  
EN 50130-4, гл. 7, EN 61000-4-11  
EN 50130-4, гл. 8, EN 61000-4-11  
EN 50130-4, гл. 9, EN 61000-4-2  
EN 50130-4, гл. 10, EN 61000-4-3  
EN 50130-4, гл. 11, EN 61000-4-6  
EN 50130-4, гл. 12, EN 61000-4-4  
EN 50130-4, гл. 13, EN 61000-4-5  
EN 50130-5, гл. 20  
prEN 50131-2-1, п. 9.3.1  
EN 61000-4-8  
EN 61000-4-9  
EN 61000-3-2 ed. 2:2001  
EN 61000-3-3: 1997, Cor.1:1998, Z1:2002  
EN 55022, гл. 5 и гл. 6

распоряжениям правительства

эл. безопасность ч. 168/1997 Sb.  
ЭМС: ч. 169/1997 Sb..

В качестве доказательства служат подтверждения от авторизованных и аккредит. организаций:  
VTÚE Praha, испытательная лаборатория № 1158, аккредитована ČIA  
VTÚPV Vuzkov, испытательная лаборатория № 1103, аккредитована ČIA

Прага, 18. декабрь 2006

Miroslav Hackl  
директор предприятия

## 6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие **OMP 38**  
Тип .....  
Заводской номер .....  
Дата продажи .....

Гарантийный срок на изделие составляет 60 месяца.  
Неисправности возникшие в течении этого периода по вине изготовителя устраняются бесплатно.

На качество и работу прибора действуют гарантийные обязательства только в случае, что прибор был подключён строго в соответствии с настоящей инструкцией и был использован строго по его назначению.

Гарантийные обязательства не действуют в случае:

- механических повреждений
- повреждений в результате перевозки
- вмешательства в целостность прибора кем бы то не было, кроме производителя
- воздействия стихии
- другими неквалифицированными действиями

5 Л Е Т  
Гарантийный ремонт и после гарантийное обслуживание проводится производителем, если не договорено иначе.

Печать, подпись



**ООО „ОРБИТ МЕРРЕТ“**  
195112, Россия,  
Санкт-Петербург  
Проспект Шаумяна, дом 49  
Тел: +7 - (812) 363 47 37  
Факс: +7 - (812) 363 47 37  
e-mail: orbit@merret.ru  
www.orbit.merret.ru

