

**CDND M316-2**

**УСТРОЙСТВО СВЯЗИ/РАЗВЯЗКИ**

**ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПОМЕХ** ПОМЕХРЕЖИМА (CDND)

Устройство связи/развязки (УСР) типа CDND M316-2 производства TESEQ предназначено для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам напряжения в дифференциальном режиме согласно МЭК 61000-4-19. Оно предназначено для ввода дифференциальных помех в линии питания в диапазоне частот от 2 кГц до 150 кГц, к которым подключено тестируемое устройство, и развязки по помехам других устройств, подключенных к тестируемой линии питания. УСР CDND M316-2 может быть использовано в однофазных линиях питания как с защитным заземлением, так и без него. Модуль CDND полностью соответствует требованиям стандарта.

# Электрические характеристики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Устройство связи для тестов по напряжению по МЭК 61000-4-19 | Частотный диапазон:  Энергетические свойства (объект и силовой порт) | 2 кГц – 150 кГц |  |  |
| Диапазон 2 кГц – 150 кГц | Напряжение AC (линия-линия /линия-земля): | 250 В / 500 В (50 Гц / 60 Гц) |  |
| Разъем гнезда 4 мм | Напряжение DC (линия-линия /линия-земля): | 400 В / 500 В |  |
| Для линий питания типа M2 и M3 | Максимум тока: | 16 A |  |
|  | Испытательное напряжение: | 1500 В DC, 2 c |  |
|  | Импеданс общего режима (порт объекта) |  |  |  |
|  | От 2 кГц до 150 кГц: | 10 Ом ±3 Ом |  |  |
|  | Линия связи (Генератор / порт объекта) |  |  |  |
|  | Разъем: | 4 мм гнездо |  |  |
|  | ВЧ напряжение (от 2 кГц до 150 кГц): | <22 В |  |  |
|  | Падение напряжения (Порт питания - объект) |  |  |  |
|  | При токе 16 A DC: | около 2.6 В |  |  |
|  | При токе 16 A AC (50 Гц): | около 18 В |  |  |
|  | Развязка общего режима (порт питания / объект)  2 кГц до 50 кГц: >10 дБ до >50дБ  50 кГц до 150 кГц: >50 дБ | | | |

Механические характеристики и условия эксплуатации

162 мм x 162 мм x 470 мм

Около 10.4 кг

Лабораторное применение

От +5°C до +40°C

до 80%

Размер (W x H x D):

Масса:

Условия эксплуатации:

Рабочая температура:

Относительная влажность:





CDND M316-2

УСТРОЙСТВО СВЯЗИ/РАЗВЯЗКИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РЕЖИМА (CDND)

# Применение для испытаний по МЭК 61000-4-19, частотное сканирование в диапазоне от 2 кГц до 150 кГц с системой NSG 4060 и уровнем помех до 20 В

## УСР для дифференциального режима, вкл. 10 Ом резистор

Генератор

NSG 4060 LF IMMUNITY TEST SYSTEM

Генератор 7 8 9 FR QLVLMOD RF

4 5 6 STO RCL Help

Local

1 2 3 StSizeStSizeStSize

CDND

0. Enter Tuning 2nd

Питание Объект Объект

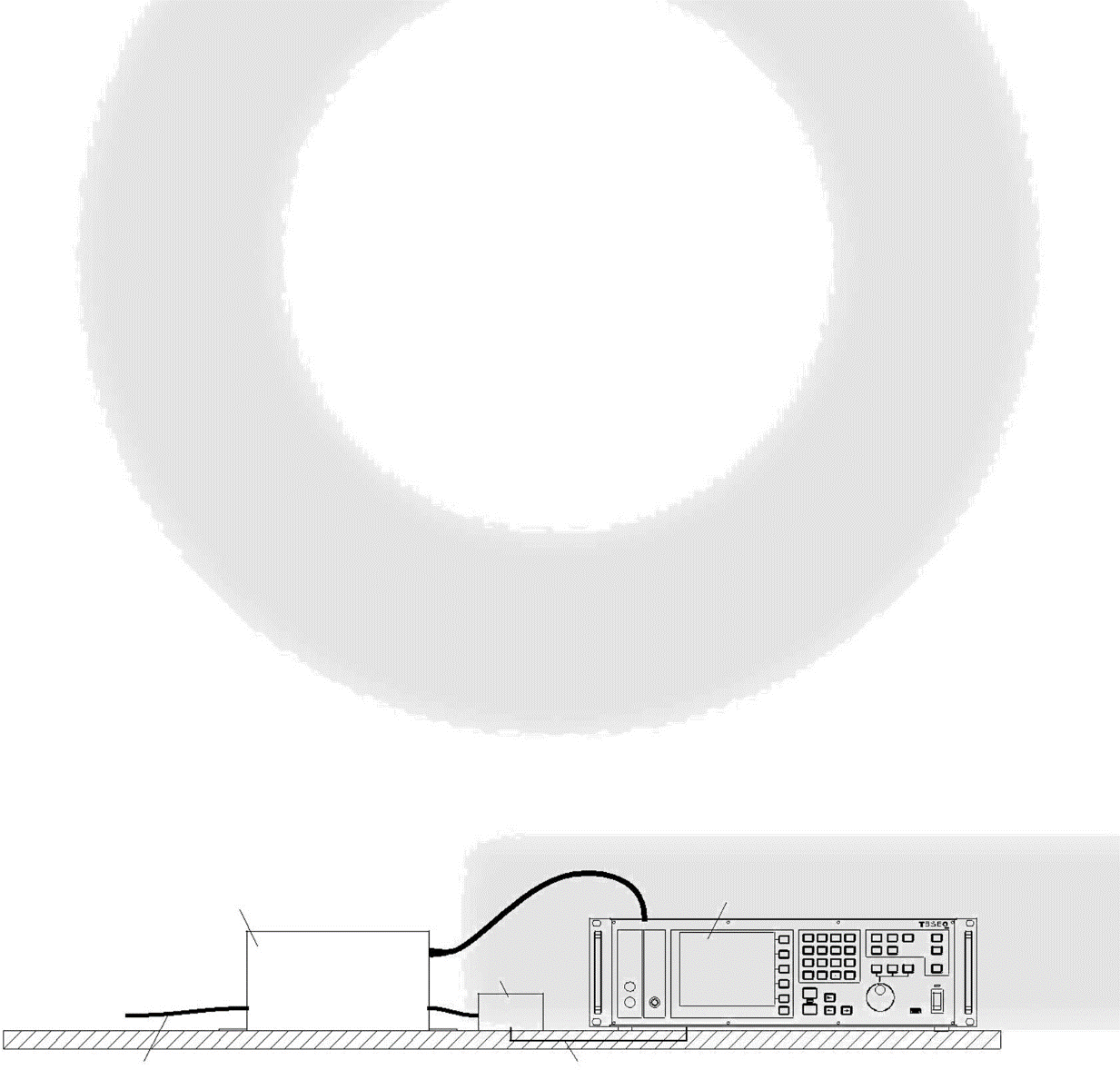
LF out putS e ns or Hold

Run

Back

Stop

USB Power



## К линии питания Мониторинг объекта

Номер модели и опции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номер заказа | Описание |
| 247757 | CDND M316-2 |
|  | CDN M3, 16 A для напряжений по IEC 61000-4-19 |
| 97-247757 | CDND 419-TC |
|  | Калибровка (ISO17025) по требованиям IEC 61000-4-19, |
|  | Только вместе с NSG 4060 и CDND M316-2 |
| 98-247757 | CDND 419-DAkkS |
|  | Калибровка в аккредитованной DAkkS (ISO17025) лаборатории для IEC 61000-4-19 |
|  | Только вместе с NSG 4060 и CDND M316-2 |
| 255661 | CAS CDND19 |
|  | Калибровочный комплект для CDND M316-2 вкл. 2x MB 1-10 (симметрирующее устройство 50 Ом/10 Ом) и адаптеры |
| Teseq GmbH |  | Поставляется в упаковочном кейсе, сертификат калибровки |
| Landsberger Str. 255 · 12623 Berlin · Germany T  + 49 30 56 59 88 35 F + 49 30 56 59 88 34 |  | |

[info.rf.cts@ametek.com](mailto:info.rf.cts@ametek.com) [www.teseq.com](http://www.teseq.com/)

© July 2016 Teseq®

Specifications subject to change without notice. Teseq® is an ISO-registered company. Its products are designed and manufactured under the strict quality and environmental requirements of the ISO 9001. This document has been carefully checked. However, Teseq® does not assume any liability for errors or inaccuracies.

82-247757 E04 July 2016

