

# "ЕЛПРОМ ИЛЕП" ООД – София

## ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА

## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА ПРОДУКЦИЯ



|                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Заявка за изпитването (номер и дата):</b><br>Писмо от 29.02.2024 г.                                                            |                                                                                                                         | <b>До</b> <b>"НЕДЕВ" ЕООД</b><br><b>гр. Хасково</b><br>ул. "Сливница" 32<br>телефон: (+359 38) 60 11 30<br>mail@nedeveood.com |
| <b>Дата на получаване на образците:</b> 01.03.2024г.<br><b>Период на провеждане на изпитването:</b><br>21.03.2024 - 19.04.2024 г. |                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| <b>ИЗПИТВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ: № 24.0006/02.023</b><br><b>/изпитване за определяне на типа/</b>                                        |                                                                                                                         | <b>Лист: 1</b><br><b>Вс. листа: 19</b>                                                                                        |
| <b>Обект на изпитване:</b>                                                                                                        | <i>Подвижен разглобяем двуполусен контакт<br/>с едно гнездо със странично защитно<br/>устройство 16A 250V</i>           |                                                                                                                               |
| <b>Означение на модела или типа:</b>                                                                                              | 40130103                                                                                                                |                                                                                                                               |
| <b>Изпитвани образци:</b>                                                                                                         | 3 броя                                                                                                                  |                                                                                                                               |
| <b>Име на производителя:</b>                                                                                                      | METAL KALIP SANAYİ VE TİCARET A.Ş.<br>Osmangazi Mahallesi Fevzi Çakmak Caddesi<br>No:31 Esenyurt/Kıraç-İSTANBUL/TÜRKİYE |                                                                                                                               |
| <b>Търговска марка (ако има):</b><br>(отличителен знак на производителя)                                                          | NILSON®                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| <b>Име и адрес на вносителя:</b>                                                                                                  | "НЕДЕВ" ЕООД, Хасково                                                                                                   |                                                                                                                               |
| <b>Произход:</b>                                                                                                                  | Турция                                                                                                                  |                                                                                                                               |
| <b>Обявени стойности и други маркирани данни:</b>                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| 1. Обявено напрежение                                                                                                             | 250V~                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 2. Обявен ток                                                                                                                     | 16A                                                                                                                     |                                                                                                                               |
| <b>Нормативни документи:</b>                                                                                                      | IEC 60884-1:2022                                                                                                        |                                                                                                                               |

**Обща информация за изделието:**

1. Изделието представлява подвижен контакт за променлив ток със защитно устройство с обявено напрежение 250V и обявена ток 16A, предназначен за битови и подобни електрически инсталации за използване в помещения. Контактът е подходящ за включване в състава на удължаващи шнури чрез присъединяване към трипроводни шнури с номинално сечение на проводниците от 0,75 до 1,5mm<sup>2</sup>. Съдържа едно самостоятелно гнездо за осъществяване на подвижни щепселни съединения.
2. Класификация на изделието:
  - Степен на защита срещу достъп до опасни части и срещу проникване на твърди чужди тела IP 2X
  - Степен на защита срещу вредно проникване на вода IP X0
  - Изделие със защитно устройство
  - Разглобяемо изделие
  - Изделие с резбови клеми
  - Изделие с гъвкави проводници
  - Контакт с нормална защита срещу поражение от електрически ток
  - Контакт без клапи
  - Подвижен контакт
  - Контакт със защитна заземителна верига, осигуряваща защитно заземяване за присъединените устройства и достъпните проводими части
3. Контактът е предназначен да работи в околна среда, оценена като среда със степен на замърсяване 2 (PD2).
4. Изделието е подходящо за използване при околни температури, които обикновено не превишават +40°C, като тяхната средна стойност за период от 24h не превишава +35°C, при долна граница на околната температура от -5°C.
5. Контактът е предназначен за присъединяване към захранващата мрежа за променливо напрежение и е разработен за Категория по пренапрежение II и преходни напрежения до 2500V включително.
6. Изделието е предназначено за използване към TN/IT захранващи разпределителни системи за променливо напрежение.
7. Подвижният контакт съдържа само вериги под опасно напрежение, и не съдържа вериги за безопасно свръхниско напрежение, вериги с ограничен ток и вериги с ограничено напрежение, разделени от частите под опасно напрежение със защитен импеданс.
8. Температурният индекс на устойчивост на изолационните материали на изделието срещу запалване и разпространение на огън е GWI 750°C.

## Резултати от изпитването:



| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                           | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание:     | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдено: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                            | 2                                            | 3                                          | 4                      | 5                                 | 6                                      |
| <b>4 IEC 60884-1:22</b> Изделието е проектирано и изработено в съответствие с изискванията за ограничаване на риска, определени в ISO/IEC Guide 51           |                                              | 4 IEC 60884-1:22                           | да                     | да                                | да                                     |
| <b>5 IEC 60884-1:22</b> Изпитванията са извършени съгласно изискванията на т.5, в т.ч. брой на образците, последователност на изпитване и т.н.               |                                              | 5 IEC 60884-1:22                           | да                     | да                                | да                                     |
| <b>6 IEC 60884-1:22</b> Обявени стойности                                                                                                                    |                                              | 6 IEC 60884-1:22                           |                        |                                   |                                        |
| <b>6 IEC 60884-1:22</b> Обявеното напрежение и обявеният ток на изделието преобладаващо са избрани от реда на предпочитаните стойности, посочени в Таблица 1 |                                              | 6, табл.2 IEC 60884-1:22                   | да                     | да                                | да                                     |
| - Обявено напрежение, V                                                                                                                                      |                                              |                                            | 130, 250               | 250                               | да                                     |
| - Обявен ток, A                                                                                                                                              |                                              |                                            | 10, 13, 16, 20, 25, 32 | 16                                | да                                     |
| <b>7 IEC 60884-1:22</b> Изделието е класифицирано в съответствие с изискванията на този стандарт                                                             |                                              | 7 IEC 60884-1:22                           | да                     | да                                | да                                     |
| <b>8 IEC 60884-1:22</b> Маркировката на изделието отговаря на изискванията                                                                                   |                                              | 8 IEC 60884-1:22                           | да                     | да                                | да                                     |

Резултати от изпитването (продължение):



Вс. листа: 19

| Метод на изпитване по точка от нормативен документ | Кратко описание на изискването / изпитването                                                                                                                                                                                  | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                             | 3                                          | 4                  | 5                                   | 6                                      |
| 9 IEC 60884-1:22                                   | Размерите на изделието отговарят на изискванията                                                                                                                                                                              | 9 IEC 60884-1:22                           | да                 | да                                  | да                                     |
| 10 IEC 60884-1:22                                  | Защитата срещу поражение от електрически ток на изделието отговаря на изискванията                                                                                                                                            | 10 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |
| 11 IEC 60884-1:22                                  | Защитните устройства на изделието отговарят на изискванията                                                                                                                                                                   | 11 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |
| 12 IEC 60884-1:22                                  | Клемите на изделието отговарят на изискванията                                                                                                                                                                                | 12 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |
| 14 IEC 60884-1:22                                  | Конструкцията на изделието отговаря на изискванията                                                                                                                                                                           | 14 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |
| 16 IEC 60884-1:22                                  | Устойчивост срещу стареене, защита осигурена от обвивките и устойчивост срещу влага                                                                                                                                           | 16 IEC 60884-1:22                          |                    |                                     |                                        |
| 16.1 IEC 60884-1:22                                | Изделието издържа изпитването на устойчивост срещу стареене след въздействие на температура (70 ± 2) °C в термостат за 168 h и период на възстановяване при стайна температура и относителна влажност между 45% и 55% за 96 h | 16.1 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                  | да                                     |
| 16.2 IEC 60884-1:22                                | Обвивката на изделието осигурява защита срещу достъп до опасни части, срещу проникване на твърди чужди тела и срещу проникване на вода в съответствие с неговата IP класификация                                              | 16.2 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                  | да                                     |

## Резултати от изпитването (продължение):



| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                                                 | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдено: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                  | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                 | 6                                      |
| <b>16.3 IEC 60884-1: 22</b> Изделието е подложено на въздействие на влага с относителна влажност на въздуха ( $93 \pm 2$ %), температура ( $25 \pm 1$ ) °C и продължителност 168 h |                                              | 16.3 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                | да                                     |
| <b>17 IEC 60884-1: 22</b> Изолационно съпротивление и електрическа якост                                                                                                           |                                              | 17. IEC 60884-1:22                         |                    |                                   |                                        |
| <b>17.2 IEC 60884-1: 22</b> Изолационно съпротивление, MΩ, не по-малко от:                                                                                                         |                                              | 17.2 IEC 60884-1:22                        |                    |                                   |                                        |
| -между всички полюси свързани заедно и тялото                                                                                                                                      |                                              |                                            | 5                  | 100                               | да                                     |
| -между всеки полюс и всички други полюси, свързани към тялото                                                                                                                      |                                              |                                            | 5                  | 100                               | да                                     |
| -между всяка метална част на устройството за обездвижване на кабела или шнура и защитната клема                                                                                    |                                              |                                            | 5                  | 100                               | да                                     |
| -между всяка метална част на устройството за обездвижване на кабела или шнура и метален прът с максималния диаметър на гъвкавия кабел или шнур, поставен на мястото на последния   |                                              |                                            | 5                  | 100                               | да                                     |
| <b>17.3 IEC 60884-1:22</b> Електрическа якост на изолацията при изпитване с напрежение със синусоидална форма на вълната и промишлена честота за 1min:                             |                                              | 17.3 IEC 60884-1:22                        |                    |                                   |                                        |

## Резултати от изпитването (продължение):



| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                                                  | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                   | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                   | 6                                      |
| -между всички полюси свързани заедно и тялото, V                                                                                                                                    |                                              |                                            | 2000               | издържа                             | да                                     |
| -между всеки полюс и всички други полюси, свързани към тялото, V                                                                                                                    |                                              |                                            | 2000               | издържа                             | да                                     |
| -между всяка метална част на устройството за обездвижване на кабела или шнура и защитната клема, V                                                                                  |                                              |                                            | 2000               | издържа                             | да                                     |
| -между всяка метална част на устройството за обездвижване на кабела или шнура и метален прът с максималния диаметър на гъвкавия кабел или шнур, поставен на мястото на последния, V |                                              |                                            | 2000               | издържа                             | да                                     |
| <b>18 IEC 60884-1:22</b> Действието на защитните устройства отговаря на изискванията                                                                                                |                                              | 18 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |
| <b>19 IEC 60884-1:22</b> Изделието издържа изпитването на загряване при нормално използване                                                                                         |                                              | 19 и табл.18 IEC 60884-1:22                | да                 | да                                  | да                                     |
| Измерени превишения на температурата при $t_{oc}=19,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ на:                                                                                                  |                                              | -"                                         |                    |                                     |                                        |
| -"- Клеми, К                                                                                                                                                                        |                                              |                                            | до 45              | 43,1                                | да                                     |
| -"- Части от изолационен материал, които не поддържат тоководещи части и части на защитната верига, даже когато те са в допир с тях:                                                |                                              |                                            |                    |                                     |                                        |

Резултати от изпитването (продължение):



Вс. листа: 19

| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                                                                            | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ (удовлетворява) да/не |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                             | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                | 6                                |
| - Обвивка, К                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                            | т.25.4             | 20,3                             | -                                |
| - Устройство за закрепване на шнура, К                                                                                                                                                                        |                                              |                                            | т.25.4             | 28,5                             | -                                |
| <b>20 IEC 60884-1:22</b> Изделието издържа изпитването на изключвателна възможност на 50 комутационни цикъла при 1,1 пъти от обявеното напрежение и 1,25 пъти от обявения ток с $\cos \varphi = 0,6 \pm 0,05$ |                                              | 20 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                               | да                               |
| <b>21 IEC 60884-1:22</b> Изделието издържа изпитването за нормална работа на 5000 комутационни цикъла при обявено напрежение и обявен ток с $\cos \varphi = 0,8 \pm 0,05$                                     |                                              | 21 и табл.18 IEC 60884-1:22                | да                 | да                               | да                               |
| Електрическа якост на изолацията при изпитване с напрежение със синусоидална форма на вълната и промишлена честота за 1min:                                                                                   |                                              | -"                                         |                    |                                  |                                  |
| -между всички полюси свързани заедно и тялото, V                                                                                                                                                              |                                              |                                            | 1750               | издържа                          | да                               |
| -между всеки полюс и всички други полюси, свързани към тялото, V                                                                                                                                              |                                              |                                            | 1750               | издържа                          | да                               |
| -между всяка метална част на устройството за обездвижване на кабела или шнура и защитната клема, V                                                                                                            |                                              |                                            | 1750               | издържа                          | да                               |
| -между всяка метална част на устройството за обездвижване на кабела или шнура и метален прът с максималния диаметър на гъвкавия кабел или шнур, поставен на мястото на последния, V                           |                                              |                                            | 1750               | издържа                          | да                               |

Резултати от изпитването (продължение):



Вс. листа: 19

| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                                          | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                           | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                   | 6                                      |
| Измерени превишения на температурата при $t_{oc}=19,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ на:                                                                                          |                                              | 21 и табл.20<br>IEC<br>60884-1:02          |                    |                                     |                                        |
| - Клеми, К                                                                                                                                                                  |                                              |                                            | до 45              | 35,8                                | да                                     |
| - Обвивка, К                                                                                                                                                                |                                              |                                            | до 45              | 17,7                                | да                                     |
| - Устройство за закрепване на шнура, К                                                                                                                                      |                                              |                                            | до 45              | 23,2                                | да                                     |
| <b>22 IEC 60884-1:22</b> Изделието отговаря на изискванията за сила за изваждане на щепсела                                                                                 |                                              | 22 IEC<br>60884-1:22                       | да                 | да                                  | да                                     |
| <b>23 IEC 60884-1:22</b> Устройството за обездвижване на гъвкави кабели(шнурове) и техните съединения отговаря на изискванията                                              |                                              | 23 IEC<br>60884-1:22                       | да                 | да                                  | да                                     |
| <b>24 IEC 60884-1:22</b> Изделието издържа изпитванията на механична якост                                                                                                  |                                              | 24 IEC<br>60884-1:22                       | да                 | да                                  | да                                     |
| <b>25 IEC 60884-1:22</b> Устойчивост на топлина                                                                                                                             |                                              | 25 IEC<br>60884-1:22                       |                    |                                     |                                        |
| <b>25.2 IEC 60884-1:22</b> Изделието издържа изпитването на устойчивост на топлина след въздействие на температура $(100 \pm 2)\text{ }^{\circ}\text{C}$ в термостат за 1 h |                                              | 25.2 IEC<br>60884-1:22                     | да                 | да                                  | да                                     |

Резултати от изпитването (продължение):



Вс. листа: 19

| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                                                                                     | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдено: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                      | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                 | 6                                      |
| <b>25.3 IEC 60884-1:22</b> Части от изолационен материал, които поддържат тоководещи части и части на защитната верига, издържат изпитването със сфера при температура $(125 \pm 2) ^\circ\text{C}$ в термостат за 1 h |                                              | 25.3 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                | да                                     |
| <b>25.4 IEC 60884-1:22</b> Частите от изолационен материал, които не поддържат тоководещи части и части на защитната верига, даже когато те са в допир с тях, издържат изпитването със сфера в термостат за 1 h:       |                                              | 25.4 IEC 60884-1:22                        |                    |                                   |                                        |
| - На обвивката при температура $(70 \pm 2) ^\circ\text{C}$                                                                                                                                                             |                                              |                                            | да                 | да                                | да                                     |
| - На устройството за закрепване на шнура при температура $(70 \pm 2) ^\circ\text{C}$                                                                                                                                   |                                              |                                            | да                 | да                                | да                                     |
| <b>25.5 IEC 60884-1:22</b> Изделието издържа изпитването на устойчивост на натиск при въздействие на температура $(80 \pm 2) ^\circ\text{C}$ в термостат за 1 h                                                        |                                              | 25.5 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                | да                                     |
| <b>26 IEC 60884-1:22</b> Винтовете, тоководещите части и съединенията на изделието отговарят на изискванията                                                                                                           |                                              | 26 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                | да                                     |
| <b>27 IEC 60884-1:22</b> Изолационните разстояния по повърхността на изолацията, през въздуха и през уплътняващи компаунди отговарят на изискванията                                                                   |                                              | 27 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                | да                                     |

Резултати от изпитването (продължение):



Вс. листа: 19

| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                       | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                        | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                   | 6                                      |
| Измерени изолационни разстояния по повърхността на изолацията, mm, не по-малко от:                       |                                              | 27, табл.26<br>IEC<br>60884-1:22           |                    |                                     |                                        |
| - между части под напрежение с различна полярност                                                        |                                              |                                            | 3                  | 5,1                                 | да                                     |
| - между части под напрежение и достъпни повърхности на части от изолационен материал                     |                                              |                                            | 3                  | 8,1                                 | да                                     |
| - между части под напрежение и заземени метални части, включително части на защитната заземителна верига |                                              |                                            | 3                  | 3,3                                 | да                                     |
| - между части под напрежение и външни крепежни винтове, изолирани от защитната заземителна верига        |                                              |                                            | 3                  | > 10                                | да                                     |
| Измерени изолационни разстояния през въздуха, mm, не по-малко от:                                        |                                              | 27, табл.26<br>IEC<br>60884-1:22           |                    |                                     |                                        |
| - между части под напрежение с различна полярност                                                        |                                              |                                            | 3                  | 5,1                                 | да                                     |
| - между части под напрежение и достъпни повърхности на части от изолационен материал                     |                                              |                                            | 3                  | 8,1                                 | да                                     |
| - между части под напрежение и заземени метални части, включително части на защитната заземителна верига |                                              |                                            | 3                  | 3,3                                 | да                                     |

## Резултати от изпитването (продължение):



| Метод на изпитване по точка от нормативен документ | Кратко описание на изискването / изпитването                                                                                                                                                    | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | 3                                          | 4                  | 5                                   | 6                                      |
|                                                    | - между части под напрежение и външни крепежни винтове, изолирани от защитната заземителна верига                                                                                               |                                            | 3                  | > 10                                | да                                     |
| <b>28 IEC 60884-1:22</b>                           | Устойчивост на изолационните материали на ненормална топлина, огън и пълзящи разряди                                                                                                            | 28 IEC 60884-1:22                          |                    |                                     |                                        |
| <b>28.1 IEC 60884-1:22</b>                         | Частите от изолационни материали на изделието издържат изпитването на устойчивост на ненормална топлина и огън с нажежена жица:                                                                 | 28.1 IEC 60884-1:22                        |                    |                                     |                                        |
|                                                    | - за части от изолационен материал, които поддържат тоководещи части и части на защитната верига при температура 750 °C                                                                         |                                            | да                 | да                                  | да                                     |
|                                                    | - за части от изолационен материал, които не поддържат тоководещи части и части на защитната верига, даже когато те са в допир с тях при температура 650 °C                                     |                                            | да                 | да                                  | да                                     |
| <b>29 IEC 60884-1:22</b>                           | Изделието отговаря на изискванията за устойчивост срещу корозия                                                                                                                                 | 29 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |
| <b>31 IEC 60884-1:22</b>                           | Изисквания за електромагнитна съвместимост (ЕМС)                                                                                                                                                | 31 IEC 60884-1:22                          |                    |                                     |                                        |
| <b>31.1 IEC 60884-1:22</b>                         | Работата на изделието в обхвата на този стандарт, което не съдържа електронни вериги, при нормални условия не се влияе от електромагнитни смущения и не се изисква изпитване на ЕМС устойчивост | 31.1 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                  | да                                     |

Резултати от изпитването (продължение):



Вс. листа: 19

| Метод на изпитване по точка от нормативен документ                                                                                                                                                                                                                                                     | Кратко описание на изискването / изпитването | Изискване по точка от нормативен документ: | Норма/Предписание: | РЕЗУЛТАТ<br>Измерено / Наблюдавано: | ЗАКЛЮЧЕНИЕ<br>(удовлетворява)<br>да/не |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                            | 3                                          | 4                  | 5                                   | 6                                      |
| 31.2 IEC 60884-1:22 Изделието в обхвата на този стандарт, което не съдържа електронни вериги, е предназначено за продължително използване, при нормални условия не създава електромагнитни смущения и не се изисква изпитване на ЕМС излъчване                                                         |                                              | 31.2 IEC 60884-1:22                        | да                 | да                                  | да                                     |
| 32 IEC 60884-1:22 Изделието в обхвата на този стандарт, което не съдържа електронни вериги, е предназначено за продължително използване, при нормални условия не създава допълнително електромагнитно поле освен породеното от протичащия ток и не се изисква изпитване за електромагнитни полета(EMF) |                                              | 32 IEC 60884-1:22                          | да                 | да                                  | да                                     |









Списък на компонентите:

- основа от изолационен материал PP IMS Polymers innoPlen® TDS M0101040001030  
Ball Pressure 125°C GWFI 850°C UL 94 V-2
- обвивка от изолационен материал ABS LG Chem HI121H Heat Deflection 90°C Vicat  
B/50 94°C 125°C UL 746B 60°C (Electrical) UL 94 HB

## Списък на използваните средства за измерване и изпитване:

| Техническо средство, тип, модел                                                                    | Идентификационен номер | Дата на последно калибриране | Следващо калибриране |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|
| Цифров мултимер FLUKE тип FLUKE-289                                                                | 24360163/<br>Jun 2013  | 12.2019                      | 12.2024              |
| Токов измервателен трансформатор<br>Метра тип TL 10/1                                              | 3 224 090              | 05.2020                      | 05.2025              |
| Цифров мултимер FLUKE 8840A                                                                        | M3798174               | 11.2019                      | 11.2024              |
| Измервателен комплект за измерване на ток, напрежение и мощност трифазни електрически вериги К 505 | 2411                   | 09.2020                      | 09.2025              |
| Клещов мултимер FLUKE тип FLUKE-373/E                                                              | 23490967/<br>Mar 2013  | 12.2019                      | 12.2024              |
| Цифров термометър Testo 922                                                                        | 33600721/507           | 03.2024                      | 03.2027              |
| Цифров термохигрометър Testo 608 – H1                                                              | 30114861               | 09.2019                      | 09.2024              |
| Електронен секундомер CASIO HS-3(V)                                                                | 21,001Q                | 04.2020                      | 04.2025              |
| Високоволтова уредба SIP – 010                                                                     | 740235                 | 05.2020                      | 05.2025              |
| Климатична камера ILKA тип 3522/51                                                                 | № 197/86               | 03.2024                      | 03.2027              |
| Мегаомметър METRIX модел 405                                                                       | 1403                   | 03.2020                      | 03.2025              |
| Шублер двустранен дигитален Mitutoyo ABSOLUTE DIGIMATIC код. № 500-181 модел № CD-15CP             | 04210163               | 10.2020                      | 10.2025              |
| Ролетка STABILA BMT-3                                                                              | Условен №<br>P-01      | 10.2020                      | 10.2025              |

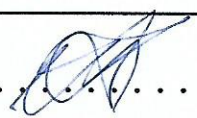
**2. Забележки:**

2.1 Компонентите са изпитани в условията на изделието.

**Резултатите от изпитвателния протокол се отнасят само за съответните изпитани образци!**

Не се допуска каквато и да е част от този изпитвателен протокол да бъде копирана или размножавана в каквато и да е форма и с каквито и да са средства - електронни или механични (включително фото копиране, микро филмиране и други подобни начини) без разрешение в писмена форма от Испитвателната лаборатория !

**3. Заключение:** Резултатите от изпитванията за определяне на типа на Подвижен разглобяем двуполусен контакт с едно гнездо със странично защитно устройство 16A 250V търговска марка NILSON® тип 40130103, производство на METAL KALIP SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Турция, представен за изпитване от "НЕДЕВ" ЕООД, Хасково **ОТГОВАРЯТ** на изискванията на IEC 60884-1:2022.

Изпитали: 

(инж. Г. Мелниклиев)

Дата: 19.04.2024

Ръководител на ИЛЕП: 

(инж. Н. Попов)

Дата: 19.04.2024

**ЗАВЕРКА (ПЕЧАТ):**

