



Doc. 300.2.2

Date: 4/12/2024

Institution

Response

(Institutional Evaluation)

- **Higher Education Institution:**
School of Medicine
European University Cyprus
- **Town:** Nicosia
- **Institution Status:** Currently Operating

The present document has been prepared within the framework of the authority and competencies of the Cyprus Agency of Quality Assurance and Accreditation in Higher Education, according to the provisions of the “Quality Assurance and Accreditation of Higher Education and the Establishment and Operation of an Agency on Related Matters Laws” of 2015 to 2021 [L.136(I)/2015 – L.132(I)/2021].

A. Guidelines on content and structure of the report

- *The Higher Education Institution (HEI) based on the External Evaluation Committee's (EEC's) evaluation report (Doc.300.2.1) must justify whether actions have been taken in improving the quality of the Institution in each assessment area.*
- *In particular, in the section building facilities, student welfare services, infrastructure, the HEI must respond on the comments and scoring of the EEC.*
- *Under each assessment area, the HEI must respond on, without changing the format of the report:*
 - *the findings, strengths, areas of improvement and recommendations of the EEC*
 - *the deficiencies noted under the quality indicators (criteria)*
 - *the conclusions and final remarks noted by the EEC*
- *The HEI's response must follow below the EEC's comments, which must be copied from the external evaluation report (Doc. 300.2.1).*
- *In case of annexes, those should be attached and sent on a separate document.*

BUILDING FACILITIES - STUDENT WELFARE SERVICES - INFRASTRUCTURE

We extend our sincere gratitude to the External Evaluation Committee (EEC) for their thorough review, encouraging feedback and constructive input throughout this Institutional Evaluation of the School of Medicine. We deeply appreciate their recognition of our Institution's strengths and their thoughtful suggestions for areas of improvement and recommendations, which are addressed in the following sections.

1. Building facilities

1.1 Plans and licenses

The school's representatives have submitted the required documentation to the satisfaction of the evaluators.

More specifically:

1.1.2. An operating license issued by the Local Authorities

- Payments in Local Authorities of all operating licenses of 2024 were submitted.

1.1.3. The following operating license certificates, duly completed:

- Visual Inspection Form E.O.E 102 was submitted for the north building Block A of the facilities except for the newly constructed building Block B that was completed in 2024.
- Visual Inspection for the Building's Seismic Sufficiency Form E.O.E.Σ.E.K 103 was submitted for the north building Block A of the facilities except for the newly constructed building Block B that was completed in 2024.
- Inspection Certificate Form 104 was submitted for the north building Block A of the facilities except for the newly constructed building Block B that was completed in 2024.

The building was designed by reputable architects/engineers and constructed by a reputable construction company and therefore due to this specific situation the civil engineer evaluator could accept not receiving the Visual Inspection Form as long as CYQAA agrees. The Visual Inspection

Form could be submitted at a later stage.

- Fire Safety Certificate, issued by the Fire Department was submitted and is valid until 2027
- Certificate for the electrical installations was duly submitted.
- A valid certificate for the lift has been submitted only for the existing building. We have asked the valid certificate for the new building.
- Certificate for the gas equipment and gas storage tanks has been submitted and is valid until 2028.
- Άδεια περιορισμένης χρήσης γενετικά τροποποιημένων μικροοργανισμών (Limited use permit for genetically modified microorganisms category 1 and 2) κατηγορίας 1 και 2 was submitted and is valid until 2027.

The civil engineer evaluator has also inspected the following buildings:

1. New building Block B 2nd floor will host the following functions:

- a. Biochemistry labs
- b. Cell biology lab
- c. Multidisciplinary research lab

- d. Classrooms/Student's study rooms
- e. Lockers rooms

2. New building Block B 3rd floor will host the following functions:

- a. Clinical skills rooms
- b. Pathology room
- c. Histology/Pathology Lab
- d. PC Labs
- e. Moulage
- f. Lockers rooms
- g. Conference room
- h. Simulation rooms with small control room and amphitheatres (20 students)
- i. Outpatient rooms with tutor control room

3. Old building Block A 3rd floor will host the following functions:

- a. Anatomy Lab
- b. PC Labs
- c. Conference room
- d. Simulation rooms with small control room and amphitheatres (20 students)
- e. Classrooms/Student's study rooms
- f. Teaching staff offices

Also, the operations of the School of Medicine currently use the following University's facilities:

4. Phileleftheros building (Block B) 2nd floor

- a. Scientific collaborators offices (part time faculty).

5. Block 1 – West Block (old building)

- a. Cafeteria

6. Block 2 – North Building

- a. Ground floor – pc labs and lecture rooms
- b. 1st floor – lecture rooms and amphitheatres
- c. 2nd floor – library and study room

7. East Block

- a. Ground floor – Copy centre
- b. 1st and 2nd floor – Classrooms and lecture halls.

8. Sports centre

- a. Indoor sports centre

9. Student parking areas

- a. Existing building basement
- b. New building (extension) basement
- c. Parking spaces around old building

The following issues are to be noted:

- 1.1. We could not obtain the lift certificate for the new lift due to the fact that the mirror

has a minor problem and the school's representative will send it to us in a few days when it is issued from the Certification agency. However, those lifts were passed by AHK electrical installation inspection.

1.2. The provided drawings of the new building do not bear a stamp by the Local Authorities. We have obtained the Building Permit for the new six floor building. However, no Final Approval Certificate has been issued yet as the construction has recently been completed. It should be expected to be issued within the coming months.

EUC Response:

We thank the Civil Engineer for their careful review, particularly of the new building extension. As requested, the lift certificate for the new lift is attached **(please see Appendix 1a,b,c)**. In addition, we are including the Final Approval Certificate for this recently completed construction **(please see Appendix 2a,b)**.

1.2 Other facilities

Two of the classrooms on the second floor of the new building are empty without any furniture. These two classrooms based on the drawings have total capacity of 86 seats.

The parking areas have clear signage with illuminated signs, sprinklers and ventilation fans. Also, the University provides parking spaces for electrical vehicles.

Worth noting that all the designated areas for people with disabilities are kept empty and available for use by the people in need.

Conclusion

It is noted that the Civil Engineer Evaluator is satisfied with the documentation submitted and with the evidence presented by the school's representatives.

EUC Response:

We are grateful that the Civil Engineer Evaluator was satisfied with the evidence presented for the other facilities of our Institution.

2. Student welfare services

Students and graduates are very satisfied with the welfare services and spoke highly of the professional administrative staff that is accessible and supportive. Students and graduates are very satisfied with the welfare services and spoke highly of the professional administrative staff that is accessible and supportive.

The student welfare staff appears to be adequate for the number of students enrolled in the Medical School. Although the majority of the administration staff of the student welfare service supports centrally all the students of the European University of Cyprus (EUC), Medical School

has its own professional administrative staff that is keen to support the School.

1. Special access for students with disabilities:

The admission process is accessible to those with a disability and transition into the Medical School is supported through a specifically designed procedure for admission.

The procedures are thoroughly communicated to students from the beginning of their studies, ensuring equal access to academic studies. In addition, if professional services are required, such as psychological services, the student will be advised to arrange a confidential meeting with a qualified professional. A counsellor is available on campus for consultation by appointment throughout the academic year.

2. Recreation areas:

Medical School has high quality estate and facilities. The recreation areas of EUC include indoor athletic centre, health centre multi-venue, indoor pool and a gym. Students can use these facilities for free, using their student identity card.

The EUC operates a high-quality restaurant and cafeterias on campus serving the University Community. In the Medical School building there is also a Cultural Center that consists of an indoor amphitheatre and a modern exhibition hall.

3. Policy and statutes for academic student support:

There is a strong network of academic counselling providing guidance and support to the students. Each student is assigned an Academic Advisor for support, but if needed can also contact Student Advisor from the Student Welfare Services, Course Advisor, Clinical Advisor or Year Advisor. Student performance and academic progress is closely monitored by the Academic Advisors.

Regular office hours (six hours per week) are available for students and they may contact their instructor on a one-to-one or group face-to-face or online briefing.

From our interviews with students everyone appeared to be satisfied by the positive learning environment and the effective academic advisory system.

4. Policy and statutes for financial student support:

Students of Medical School complaint that the EUC offers numerous scholarships to students from all other programmes except from medical students.

However, the administrative staff stated that if students have difficulties in paying off their tuitions, EUC will offer them more flexible payment methods.

5. Counselling services:

The Center of Applied Psychology and Personal Development is offering psychological and counselling services to the members of EUC. The Center was established to promote Prevention, Assessment and Therapy and provide these services to the members of EUC (staff and students) free of charge.

Moreover, the Centre organises seminars and workshops for personal development and prevention of mental health problems. Every Monday there are workshops specifically for

Medical Students.

6. Career office:

The EUC Career Centre provides effective career guidance to students for self-development and job placement.

The Career Advisor consults interested students in matters such as employment sectors, CV preparation, Job Search Methods, interview preparation, decision-making matters, and information on labour market trends.

7. Service linking the institution with business

The Medical School has numerous services and partnerships linking with employment market.

8. Mobility office:

All students and full time staff can participate in all schemes of the Erasmus+ program. However, Medical Students are advised to go abroad for a 3 week internship in summer time.

The Erasmus Academic Coordinator advises students on suitable destinations and approves destination choices.

In addition, the Welfare Service in collaboration with the Erasmus Office, organizes various intercultural activities to foster a sense of belonging among inbound participants within the University community. The Erasmus Office monitors all mobility activities.

9. Student clubs/organisations/associations:

The EUC offers a variety of clubs and student Associations, interuniversity teams, sports, and student government. There is also a club for Medical Students. Extra-curricular activities ranging from Legal Rhetoric Speech Competition, Seminars, various Informational Days, BBQs, Parties, Excursions and Festivals, complement an active campus life and offer ample opportunity for fun and memories. Moreover, the Welfare Service develops a Calendar of Activities on a yearly basis and is published online at the beginning of each academic year. There are also numerous International Student Associations and a Student Union.

10. Other services:

Student Identity Card

The Student Identity Card is issued for all EUC students and offers several benefits.

Visa for international students

The Student Affairs Department guides the prospective international students in relation with all necessary documents that need to be filled out and the procedures to be followed through the government authorities.

Medical Student Induction/Orientation Program

All new Medical students will be introduced to the Medical School curriculum, policy and activities during the Medical Student Orientation Program which will take place the week before classes start.

Housing Office

The EUC Housing Office works very closely with independent contractors to satisfy different student needs. Multiple housing options are available in very close proximity to the University and offer elegant apartments and studio flats.

All of the 1055 housing dormitories are situated within 500 meters from campus. Students enjoy a variety of monthly cost options ranging from €500 – €800. All housing units offer furniture, utilities, Internet, gym rooms, common areas and coffee shops.

EUC Response:

The Institution is committed to supporting student welfare and is pleased that the EEC recognized the high levels of satisfaction expressed by students and graduates regarding the services currently available. As a relatively new School, a scholarship program has not yet been fully established. However, as highlighted by the EEC, the Institution is highly attuned to students facing financial hardships, offering flexible payment plans to alleviate financial pressures.

While the institution does not currently provide full Scholarships for the MD program, it does provide PhD Scholarships. Across the last three years of its operation, the Medical School has received two institutional scholarships for Medical Sciences doctoral students. Moreover, the School has initiated targeted financial support through six scholarships for the Summer Externship Program (two annual scholarships per each student year (3rd, 4th and 5th), with pre-specified financial and academic criteria). These scholarships enable students with financial need to engage in research or clinical service at internationally renowned institutions. This program fosters employability by offering students valuable experience in environments and countries where they may aspire to work in the future. These initiatives reflect our ongoing efforts to expand financial support and enhance the learning opportunities available to our students.

3. Infrastructure

No concerns about infrastructure.

EUC Response:

EUC is committed to providing students with a state-of-the-art learning environment that fully supports their educational needs. We are pleased that the Civil Engineer Evaluator expressed no concerns regarding the institution's infrastructure.

1. Institution's Academic Profile and Orientation

Sub-Areas

1.1 Mission and strategic planning

1.2 Connecting with society

1.3 Development processes

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
1.1	Mission and strategic planning Compliant	compliant
1.2	Connecting with society Compliant	compliant
1.3	Development processes	compliant

Findings

We have heard great detail about the institution, school, and PhD and MD programmes. The institution is growing rapidly and strategically, and evolving from an education-focussed institution into one that is also developing research impact. As the institution navigates these challenges it is also improving at the school and departmental level, which students readily acknowledge.

Strengths

EUC embraces the attitude “to understand, but not necessarily agree” which is a marker of the value placed on diversity and inclusion.

Despite having a lot of committees, it is felt that these feed into the strategic development and operations of EUC. There is a sense of strong collegiality and shared contributions. Despite the fast growth, both staff and students still feel to be part of a family. This is mirrored by the fact that many of the administrative staff have served the EUC for decades.

Areas of improvement and recommendations

EUC would benefit greatly from identification of teaching hospitals or university hospitals with which to place its students (or development of such hospitals). The significance of this move places it as an area of improvement for the institution as a whole.

EUC Response:

We deeply appreciate the EEC's insightful recommendation. Our institution places significant emphasis on identifying teaching hospitals, recognizing their critical role in supporting not only the medical school, but also other programs such as nursing, physiotherapy, among others. This aligns with our commitment to fostering more effective interprofessional training activities in the future. Currently, the formal designation of “University Hospitals” is contingent upon the approval of proposed national legislation aimed at incorporating both public and private hospitals, something which is supported by CYQAA. In the meantime, we are collaborating closely with our clinical partners to ensure alignment with the requirements for such a designation.

The ability to offer transparent career paths for potential clinical teachers has some strengths but could benefit from a more explicit and formalised pathway.

EUC Response:

Clinical Instructors play a vital role in the Medical School's teaching team by guiding students through the transition from classroom learning to hands-on application, effectively bridging the gap between the theoretical knowledge and clinical practice. For Clinical Instructors who hold external clinical positions and who seek a more formal academic affiliation, the School offers the opportunity to serve as **"Clinical Faculty"**.

Clinical Faculty members contribute to the advancement of teaching excellence, educational leadership and clinical scholarship. They engage in clinical teaching, service and scholarly activities, while primarily practicing their professions outside the University, and in affiliated partnered hospitals or clinics. Clinical Faculty appointments are available at the ranks of Clinical Lecturer, Clinical Assistant Professor, Clinical Associate Professor and Clinical Professor with clear criteria for selection and promotion. Appointments are made by the School of Medicine and subject to ratification by the University Senate. The process /criteria of clinical faculty selection and promotion is shown in **Appendix 3**.

2. Quality Assurance

Sub-Areas

2.1 System and quality assurance strategy

2.2 Ensuring quality for the programmes of study

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
2.1	System and quality assurance strategy compliant	compliant
2.2	Ensuring quality for the programmes of study	partially compliant

Findings

We have heard of robust and thorough quality assurance mechanisms in place within the Institution, related to the work of the department.

Strengths

Adequate internationally accepted instruments are applied.

Areas of improvement and recommendations

Ensure the reliability of the OSCE is sufficient for High-Stakes assessment, please see the MD report for further details.

EUC Response:

We appreciate the committee's feedback on our OSCE assessments and the suggestions for enhancement. As outlined in detail in the **MD Report, Section 3 (Assessment)**, we recognize the need to expand and diversify OSCEs to ensure a more rigorous and holistic evaluation of clinical competence. Our planned improvements include:

1. Expansion of OSCE Contact Time and Stations:

- **Midterm:** Adding one extra OSCE station per student per course for early skill assessment.
- **Final:** Increasing stations to 3-4 per student per course for broader skill evaluation.
- 2. **Enhanced Station Design:**
 - Extending station duration to 10 minutes with a 1-minute reflection period for complex scenarios.
 - Introducing interdisciplinary stations covering core competencies like communication, ethics, and organization.
- 3. **Capacity Building:**
 - Expanding trained staff through a “Train the Trainers” program and increasing facilities for simultaneous OSCE stations.
- 4. **Technology Integration:**
 - Exploring AI-driven OSCE solutions for enhanced assessment.
- 5. **Logbook Optimization:**
 - Using the logbook to assess advanced clinical competencies, with pilot implementation at select clinical sites.

These changes aim to increase OSCE exposure to 10-12 stations per semester, improve result reliability, promote interdisciplinary collaboration, and align assessments with advanced competency frameworks.

We remain committed to continuously improving our assessment processes to ensure the highest standards of clinical competence and patient safety.

3. Administration

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
3.	Administration	compliant

Findings

The administrative body for the institution appears long-standing, committed and professional. They are rightly proud of the achievements of their institution. There are clear descriptions of responsibilities and processes.

Strengths

We have heard of the passion of administrative staff and their student-centred approach, with concern of student welfare paramount.

Areas of improvement and recommendations

We have heard that administrators are involved in appointment panels for academics, but are reportedly not involved in appointment panels for other administrators. The institution may want to review whether this is the most transparent approach moving forward.

EUC Response:

We appreciate the opportunity to address the EEC's observations. We would like to clarify that the same administrators who participate in the appointment panels for academic positions are also actively involved in appointment panels for other administrative roles. These administrators are drawn from the Office of Human Resources, to ensure a comprehensive and transparent evaluation process. We will continue to review our procedures to ensure that the approach remains consistent and transparent across all appointments, in alignment with best practices.

4. Learning and Teaching

Sub-Areas

4.1 Planning the programmes of study

4.2 Organisation of teaching

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
4.1	Planning the programmes of study compliant	compliant
4.2	Organisation of teaching	compliant

Findings

The system for admission and communication with the students was demonstrated in depth.

Strengths

The use of small groups for tutorials and lab-based learning is to be commended. The open-door policy of faculty within the School of Medicine is tremendous. It was highlighted by students and may mean that the use of the supervisor meeting for GPA drop is less effective.

Areas of improvement and recommendations

While learning and teaching is sound regarding the medical curriculum as such, the EEC suggests that the students might profit from a more structured leadership training throughout the entire program. This could tailor well into the already existing non-technical skills training of medical students. Considering the international reach of EUC, joining and engaging in the Medical branch of AIESEC could represent a valuable option.

EUC Response:

We acknowledge the value of structured leadership training for MD students. As outlined in detail in **MD Report Section 2 (Curriculum)**, briefly we have attempted to integrate leadership development into our student's education. Students already gain significant leadership experience through organizing events such as the International Multidisciplinary Biomedical Congress and the Cyprus Annual Medical Students Meeting, where they collaborate with faculty and international peers. To build on this, we have introduced leadership modules within the MD curriculum (e.g. in courses such as pathophysiology that practice simulation) that will focus on essential skills such as team dynamics, ethical decision-making, patient communication, and healthcare crisis management.

Additionally, we are encouraging student participation in AIESEC, a global organization with a medical branch that offers leadership opportunities and international exposure. We also plan to expand peer-teaching roles and increase community outreach initiatives, providing students with opportunities to develop leadership skills in real-world settings. To further support their growth, we will formalize recognition for leadership achievements through certifications or awards. These initiatives aim to better equip our students with the leadership skills needed for success in healthcare.

5. Teaching Staff

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
5.	Teaching staff	compliant

Findings

We heard a presentation of the general guidelines for recruiting etc. and tenure track plans/progression of faculty.

Strengths

The efforts undertaken to train and induct new clinical faculty into education, alongside their clinical activity (MD).

Areas of improvement and recommendations

We heard how academic promotion is linked, in reality, to research output. This may be limiting for academic clinicians who are delivering quality education, largely motivated by enthusiasm, alongside clinical care. In the long term, this strategy may be limiting.

EUC Response:

The University Charter outlines six promotion criteria, with research output being only one of them. These criteria include:

1. Fulfilment of minimal criteria for appointment to the rank
2. Positive and substantial evidence of high competency in teaching
3. Evidence of positive contribution(s) to the overall development of the individual's program area and Department
4. Evidence of service to the University and Community in general
5. Membership and participation in professional or learned societies of national or international significance
6. Research and scholarly publications or recognized creative work in the individual's field.

Research requirements for promotion are detailed in Appendix D of the Charter and vary by rank. These include:

- Publications in international journals, books, or book chapters.
- Evidence of international research impact (e.g., citation analyses).
- Success in securing research funding and participation in externally funded projects.
- Presentations at peer-reviewed conferences.
- Supervising graduate and postgraduate projects.
- Contributions to the research community (e.g., journal reviews, editorial roles).

For clinical faculty, a professional track exists as described above (**Section #1, Institution's Academic Profile and Orientation**). While there isn't yet a distinct policy balancing clinical and research contribution, promotion committees do consider clinical service, departmental contributions and important initiatives like establishing Clinical Fellowships or specialized medical training programs.



Finally, it should be noted that EUC is currently revising its promotion procedures, incorporating insights from a benchmarking study with Clarivate. This revision will align research expectations for clinical academics with international best practices observed at comparable institutions.

6. Research

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
6.	Research	compliant

Findings

The general strategy on how to foster research and encourage faculty to engage in (international) projects was demonstrated.

Strengths

Research is encouraged and can lead to teaching hour reductions (THR). Research is an integral part of tenure track promotion.

Areas of improvement and recommendations

Driving research alongside educational quality is a challenge for many institutions, especially as grant income grows and stabilises. We would advise that grant income is more explicitly described in future accreditation visits.

EUC Response:

The School and the University recognizes the importance of balancing research excellence with educational quality, particularly as external grant incomes grow and stabilizes. In addition to securing funds from externally funded research projects, the University allocates resources for research purposes through contributions from thirds parties, which are deposited in the University Research Fund.

During the recent accreditation visit, the grant funding of the School was outlined in the MEDiC report. Current Funding of the School includes the following:

Acronym	Title	Project Reference N.	Project	Start Date	End Date	EUC budget
HEALTHY	HEALTHY - HE l ping Active Lives through Targeting Healthy Youth	2018-1-EL01-KA201-047682	Erasmus+	01/11/2018	31/08/2021	€ 19,726.00
Going-FWD	Gender-Net Plus	Plus/1217/0006	RESTART 2016 - 2020	1/3/2018	10/1/2020	€ 84,188.40
Watch	Watch - Wrestling Athletes Training Challenges	610635-EPP-1-2019-1-EL-SPO-SSCP	Erasmus+	01/01/2020	31/12/2021	€ 6,000.00
SAFE-RUN	SAFE-RUN - Start Aiming Functional and Entertaining RUNning	621952-EPP-1-2020-1-EL-SPO-SSCP	Erasmus+	01/11/2020	30/09/2021	€ 3,500.00
MOCHA	Models of Child Health Appraised	SEP-210176959	Horizon 2020	01/06/2015	01/12/2018	€ 37,500.00
VACCELERAT E	VACCELERATE - <u>E</u> uropean Corona Vaccine Trial Accelerator Platform	101037867	Horizon 2020	28/01/2021	27/01/2024	€ 537,612.50
BioMERA	BioMERA - Platform for Biosciences and Human Health in Cyprus: MicroCT Enabled and Synchrotron Radiation Enabled Analyses	INFRASTRUCT URES/1216/0009	RESTART 2016 - 2020	03/06/2019	31/10/2022	€ 3,600.00
EXITCAN	EXITCAN - Exercise Interventions in Children with Cancer	622700-EPP-1-2020-1-EL-SPO-SCP	Erasmus+	01/01/2021	31/12/2022	€ 37,920.00
MAX PLANCK	Max Planck Institute - Establishment of a Max Planck Partner Group	N/A	International Other - Max Planck Foundation	01/07/2021	30/06/2026	€ 100,000.00
EURAMED rocc-n-roll -	EURAMED rocc-n-roll - <u>E</u> UROPEan MEDical application and Radiation prOtectiOn Concept: strategic research agenda and	899995	Horizon 2020	01/12/2020	31/08/2023	€ 35,000.00
H-PASS Health Professionals	EU4Health Programme of the European Union	No. 11101139 (HaDEA)	H-Pass and DigitAI Team Skills Advancement	11/3/2022	11/3/2025	418,006.20
					Total:	€ 1,283,053.1

The most recent project includes the Horizon Grant (HORIZON-JU-IHI): *Inclusive Clinical Studies for Equitable Access to Clinical Research in Europe (Research Europe and Diversity Inclusion, REaDI)*. This newly awarded initiative has a total budget of €66 million, of which €1.28 million has been allocated to the School. This project is currently in the contract finalization phase.

Currently we are in the Contract finalization Phase of a newly awarded Horizon Grant (HORIZON-JU-IHI Inclusive clinical studies for equitable access to Clinical Research in Europe (Research Europe and Diversity Inclusion, REaDI). This initiative was funded 66million, of which the School receives 1.28million.

To ensure transparency and effective utilization of grant funds, the EUC Research & Innovation Management Board makes recommendations for fund allocation, which are subject to final approval by the Senate. These funds are strictly used for non-economic research activities, including but not limited to:

- Supporting academic researchers in attending conferences, seminars, and meetings to coordinate and enhance external program submissions.
- Covering administrative costs associated with research support services.

- Organizing training seminars for faculty and research personnel to enhance their expertise and project design capabilities.
- Procuring essential software, hardware, and equipment for faculty and research personnel engaged in research projects.
- Funding the University's Internal Research Awards and PhD scholarships.
- Developing research-related infrastructure.
- Supporting the activities of the Research Office.
- Covering Open Access publication fees.
- Facilitating the dissemination of research findings through various channels.

These measures ensure the effective management of grant income while advancing both research output and educational quality. We will consider providing a more explicit and detailed description of grant income and its allocation during future accreditation visits to address the committee's recommendation.

Rewarding research output by offering a reduction in teaching hours (THR) is a double-edged sword. It risks an implicit message that educational activity is less valuable than research and also reduces the opportunities to provide research-linked education. It also potentially may lead to discrepancies in areas of research strength where delivery of education may be sacrificed.

EUC Response:

While the University acknowledges the potential challenges associated with offering Teaching Hour Reductions (THRs) to reward research output, the risks to education are limited because the implementation of the THR policy as per the EUC Research Policy takes into account the teaching needs of each program. To address these concerns, the implementation of the THR policy, as outlined in the EUC Research Policy, is carefully managed to ensure that educational activities remain a priority. Specifically:

- The allocation of THRs is dependent on the teaching needs of each program. Teaching requirements are always given precedence over the awarding of THRs in any given semester.
- In instances where teaching needs do not permit the allocation of THRs, these reductions are deferred to subsequent semesters, ensuring continuity in the delivery of high-quality education.

To reinforce the importance of education, EUC has established annual *Teaching Excellence Awards* to recognize and reward outstanding contributions to teaching. Furthermore, faculty members with an interest in medical education are actively encouraged to engage in research focused on teaching methodologies and the improvement of medical education. This approach not only supports the integration of research with teaching but also emphasizes the institution's commitment to valuing educational excellence.

By balancing the allocation of THRs with the prioritization of teaching needs and fostering research that enhances education, EUC ensures that both research and educational quality are advanced harmoniously, mitigating the risks highlighted by the committee.

7. Resources

	Sub-area	Non-compliant / Partially Compliant / Compliant
7.	Resources	compliant

Findings

The financial information we have been provided with demonstrates balance in income and expenditure, despite large expenditures in recent years on the provision of modern innovative buildings that will enhance the experience of both students and staff and provides suitable facilities for research growth.

Strengths

The investment in new buildings is impressive, and those that we have seen are modern and adaptable and place the institution in a good position for the future.

Areas of improvement and recommendations

In an area of rapid growth, the institution may wish to ensure it has sustainable resources for growth across research and education. It has been difficult to evaluate this area so far.

EUC Response:

As detailed in the **MD Report, Section 8 (Governance and Administration)**, the School conducts an annual review process to allocate its budget in alignment with its strategic development goals. This review ensures that resources are allocated to key areas critical for the institution's growth, including capital expenditures for essential equipment such as confocal microscopes, PCR machines, stereoscopes, pH meters, and auscultation manikins, as well as software that enhances lab operations and supports research initiatives.

A significant portion of the budget is also dedicated to covering operational costs, including laboratory consumables for student wet lab activities, research, clinical training, and the development of important tools like the EUC eLogbook. In terms of budget allocation, approximately: 2% is reserved for school events, 20% for capital expenditures (equipment and software), 8% for faculty development and 70% for laboratory and research disposables, clinical training fees, and the development of strategic initiatives like the EUC Medical School e-Logbook.

This budget allocation reflects the institution's commitment to ensuring sustainable growth and resource availability across research and education.

We understand that a strategic decision was taken to admit MD students solely on the basis of merit, and to not cloud this with the offer of scholarships. While this is logical, it would be prudent to evaluate how resources may be made available for established students in financial difficulty. Students highlighted this sole area as one of discrepancy.

EUC Response:

As noted above, the Institution is committed to supporting student welfare (**Section: Student welfare services**). As a relatively new School, a scholarship program has not yet been fully established. However, as highlighted by the EEC, the Institution is highly attuned to students facing

financial hardships, offering flexible payment plans to alleviate financial pressures. While we do not currently provide full Scholarships for the MD program, the institution does provide PhD Scholarships. Across the last three years of its operation, the Medical School has received two institutional scholarships for Medical Sciences doctoral students. Moreover, the School has initiated targeted financial support through six scholarships for the Summer Externship Program (two annual scholarships per each student year (3rd, 4th and 5th), with pre-specified financial and academic criteria). These scholarships enable students with financial need to engage in research or clinical service at internationally renowned institutions. This program fosters employability by offering students valuable experience in environments and countries where they may aspire to work in the future. These initiatives reflect our ongoing efforts to expand financial support and enhance the learning opportunities available to our students.

B. Conclusions and Final Remarks

The European University Cyprus is a relatively young university that is most certainly on an upward trajectory. The EEC was impressed by the convincing motivation of faculty and students involved as well as the excellent facilities at hand. There seemed to be distinctive structures in place to secure smoothly operated processes with maximum quality assurance.

The Medical School of EUC has developed and delivers a modern MD curriculum with a successful start 2013. A PhD program with three branches was started in 2021. It is currently going through an episode of rapid growth that, for the time being, is managed very well. Everybody, including faculty, students, administration and clinical teachers in the associated hospitals seemed to be passionate about their workplace. The three principal groups involved (see above) repeatedly mentioned considering themselves as family. EUC has embraced state-of-the-art teaching and outcome measures, aligned with European and US standards.

Students are well taken care of through selection, enrollment and the programme itself. However, the PhD students would profit from a mentor not involved in their PhD studies. Since the PhD program is in its inception with the first students graduating at the end of this academic year (spring 2025), it is too early to assess the program. Thus, a re-evaluation in about five years time is suggested.

EUC Response:

As detailed in our response to the **PhD Program Report, Section #1 (Study Program)**, we fully agree with EEC's suggestion that our PhD students would benefit from having a mentor who is not directly involved in their Ph.D. studies. While both the School and the University have established mentoring programs primarily designed for new faculty, we will build upon these frameworks to develop a dedicated mentoring program tailored specifically for Medical Sciences PhD students. This will be similar in context to the Academic Advisors applied in the Medical Program, whereby academics not involved in the PhD will serve to support PhD students achieve their goals, provide technical advice and other support which may reduce the stresses associated with their doctoral work.

For MD students, learning materials, especially the skills lab is state-of-the-art with all kinds of mannequins and low and high-fidelity simulation. Learning outcomes are transparent. The first three years provide a comprehensive preclinical curriculum. Nevertheless, the EEC feels that the education could profit from authentic face-to face contact with real patients during these three years - despite the excellent skills lab/mannequins, even if this were to be short. There is work to be done in clinical assessments to enable the programme to assure itself that the high-stakes OSCE is sufficiently robust to produce reliable results, and this has been discussed in the document and in our face-to-face feedback (see separate MD program evaluation).

EUC Response:

As outlined in the **MD Report, Conclusions and Final Remarks**, the School deeply appreciates the committee's positive feedback on the program's structure, learning materials, and transparency of teaching goals. We will investigate incorporating patient contact during the preclinical years of our program, in addition to the hospital visits that already take place in year 1 Clinical Practicum, we will assess the possibly of scheduled visits under the peer mentoring of senior (6th year) medical

students in their presidency year. Additionally and as part of a public outreach initiative, we are exploring the option of organizing regular a day or a week of outpatient clinics in several medical specialties, where accepting patient visits 'Pro bono publico'. The aim here is to serve both the need for 1-3 year students to have face to face interaction with real patients, and also society outreach.

Regarding OSCE assessments, we recognize the need for further enhancements to ensure their robustness and reliability. As outlined previously in this report (detailed in **MD Report, Section #3 Assessment**), we have developed a comprehensive plan to expand OSCE contact time and stations, improve station design, and integrate new technologies. These measures aim to provide a more rigorous, holistic assessment of clinical competencies, further strengthening the program.

The EUC has identified research as a strategic area for future development and one of its unique selling points (a view shared by external stakeholders). The EEC welcomes this idea and suggests that a short period, perhaps as a summer school, to interlink the MD and PhD education would be broadly beneficial. Such research activities could lead to MD thesis (Y6) from an embedded research experience and may encourage students to continue with EUC on a PhD after graduation. Such a scenario would substantiate the research profile and research output of EUC as a whole that in turn will enable more staff to obtain extramural research funding.

EUC Response:

We appreciate the EEC's recognition of the importance of early research engagement for MD students. As detailed in our response, **MD Report, Section #2 (Curriculum)**, we have integrated research skills into the preclinical curriculum. These include biochemistry, genetics, biostatistics, epidemiology, and research methods courses, with a focus on practical scientific techniques and data analysis. Students also gain exposure to research through hands-on activities, literature reviews, and scientific poster presentations.

To further promote research, we are enhancing student engagement by launching a "Research Day," where faculty will present their research and available student opportunities. We are also formalizing research collaborations with PhD students, providing mentorship and posting research opportunities on our website. Our Summer Externship Program offers students placements in prestigious institutions worldwide, including Oxford and Johns Hopkins, providing access to advanced research environments. In order to develop our research capability and to introduce preclinical students to research, we are planning to organize a **basic research summer school**. This will involve taught courses on experimental design, research statistics and ethics, data analysis and interpretation, introduction to bioinformatics, and scientific paper writing and critical appraisal. Practical sessions on cell culture and basic molecular biology techniques, will also allow us to utilize our state-of-the-art wet laboratories to provide the students with hands-on experience on basic molecular research. The summer school will complement the basic science modules taught in pre-clinical years, and provide students with an early introduction to research.

As outlined in the **PhD Program Report, (Conclusions)** these initiatives, along with the required Medical Thesis, align with our strategic goals and strengthen our commitment to fostering students' research skills. Additionally, the PhD Committee has been expanded to include key faculty, such as Dr. D. Papapodopoulos, to bridge MD graduates to the PhD program. We are confident these efforts will support the continued development of our research profile and output.

A philanthropy office soliciting donations, foundations or endowments may, as EUC grows, diversify income and raise resources for the further growth of EUC as a whole, especially in research.

EUC Response:

As outlined in the **Departmental Response, Section #7 (Resources) and Conclusions**, we appreciate the EEC's insightful recommendation which would facilitate diversified and sustainable income streams that can support our strategic initiatives and foster innovation. We recognize the importance of cultivating relationships to bolster funding for research and education, among others initiatives, which could include engaging alumni, as well as various organizations and sponsors, with the aim of supporting the university's mission and strategic priorities.

The EEC heard how there were senior-level discussions within the country to consider starting awarding Teaching Hospital or University Hospital status to some of the Island's private hospitals, and feel that this is essential for the future standing of such hospitals and their ability to recruit and retain dedicated clinical teachers.

EUC Response:

As highlighted earlier in **Section 1: Institution's Academic Profile and Orientation**, we greatly valued the EEC's insightful recommendation. Our institution places a strong emphasis on identifying teaching hospitals, recognizing their essential role in not only in supporting the medical school, but also other programs such as nursing, physiotherapy, among others. This aligns with our commitment to fostering more effective interprofessional training activities in the future. Currently, the formal designation of "University Hospitals" is contingent upon the approval of proposed national legislation that seeks to include both public and private hospitals under this framework. In the interim, we are actively collaborating with our clinical partners to ensure alignment with the requirements for achieving this designation.

We would like to thank the EUC for their hospitality and the willingness to openly share and discuss all relevant issues. We strongly believe that the institution is doing a great job of securing optimal conditions for the medical faculty to thrive.

EUC Response:

We extend our deep appreciation to the External Evaluation Committee for dedicating their time to visit our institution and for sharing the invaluable expertise through candid discussions and constructive recommendations for areas for enhancement. We are delighted by their recognition of our Institution's strengths and our ongoing commitment to fostering an environment where both staff and students can excel and thrive.

C. Higher Education Institution Academic Representatives

Name	Position	Signature
Prof. Elizabeth Johnson	Dean	<u>Elizabeth Johnson</u> Elizabeth Johnson (Dec 3, 2024 16:55 GMT+2)
Theodore Lytras	Chairperson	<u>Theodore Lytras</u> Theodore Lytras (Dec 3, 2024 16:50 GMT+2)
Dimitris Papadopoulos	Program Coordinator	<u>Dimitrios Papadopoulos</u> Dimitrios Papadopoulos (Dec 3, 2024 17:07 GMT+2)

Date: 4/12/2024

"ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ"

(Παράρτημα V, Οδηγία 2014/33/ΕΕ)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος V της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2014/33/ΕΕ, όπως αυτή ενσωματώθηκε στην Κυπριακή Δημοκρατία με την Κ.Δ.Π. 309/2016

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	
Α/Α ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	C04000930
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΟΡΕΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	2338
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	EUROPEAN UNIVERSITY
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ	NICOSIA
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ (φυσικό πρόσωπο)	ΑΝΤΡΕΑΣ ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	MITSULIFT CYPRUS LTD / Μάρκου Δράκου 21, Παλλουριώτισσα 1621 Λευκωσία
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	29/05/2024
ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟΥ	<input checked="" type="checkbox"/> CYS EN 81-20:2020 <input checked="" type="checkbox"/> CYS EN 81-50:2020 ΟΔΗΓΙΑ 2014/33/ΕΕ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
Α/Α ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	R04000932
Α/Α ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ / ΦΟΡΕΑΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ	LIMB.0033-rev2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	
Ανελκυστήρας : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ	Όροφοι / Στάσεις : 7
Κατασκευ/τής Μηχανής TORINDRIVE	Αριθ. / Έτος Εγκατάστασης : ME284_23(A)/2023
Μειωτήρας : ANEY	Τροχαλίες : 240 mm
Ανάρτηση - Συρμ/να : ΕΜΜΕΣΗ 2:1-7X8 mm	Ονομαστικό Φορτίο / Άτομα : 1000 Kg/13
Οδηγοί (Θαλ. - Αντιβ.): T89/B mm	Περιορ/ρας Ταχύτητας : NINGBO
Ταχύτητα Λειτουργίας : 1.75 m/s	Τύπος Αρπάγης : ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ
Κατασκευ/τής Πίνακα : Shanghai STEP	Προσκρουστήρες : HYDRAULIC
Θύρα Θαλαμίσκου NBSL	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές : NBSL
Μήκος Ανύψωσης : 19.0 m	Θέση Μηχανοστασίου : MRL

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Από το διενεργηθέντα έλεγχο προκύπτει ότι η ανωτέρω περιγραφόμενη εγκατάσταση ανελκυστήρα πληροί τις ανωτέρω αναφερόμενες απαιτήσεις.

Παρατηρήσεις: Παρακαλούμε όπως εγκατασταθεί τηλεφωνική γραμμή στο θάλαμο

Ο εγκαταστάτης οφείλει να επιθέσει τη σήμανση CE ακολουθούμενη από τον αριθμό κοινοποίησης της Nortest Ltd με τη μορφή CE 2338.

Τονίζεται ότι η τακτική Συντήρηση και ο Περιοδικός Έλεγχος είναι προϋπόθεση για τη λειτουργία του ανελκυστήρα. Επίσης επισημαίνεται ότι οποιοσδήποτε μετατροπές γίνονται στην εγκατάσταση πρέπει να γνωστοποιούνται και να εγκρίνονται από τον Φορέα, κατόπιν επανελέγχου.

Εκδόθηκε στη Λευκωσία στις: 31/10/2024

Χάρης Κάλλης

Τεχνικός Υπεύθυνος

REVIEWED BY

Για τον Φορέα

Χρίστος Κάλλης

Ελεγκτής / Επιθεωρητής

Appendix 1b



"ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ"

(Παράρτημα V, Οδηγία 2014/33/ΕΕ)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος V της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2014/33/ΕΕ, όπως αυτή ενσωματώθηκε στην Κυπριακή Δημοκρατία με την Κ.Δ.Π. 309/2016

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	
Α/Α ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	C04000931
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΟΡΕΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	2338
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	EUROPEAN UNIVERSITY
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ	NICOSIA
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ (φυσικό πρόσωπο)	ΑΝΤΡΕΑΣ ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	MITSULIFT CYPRUS LTD / Μάρκου Δράκου 21, Παλλουριώτισσα 1621 Λευκωσία
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	29/05/2024
ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟΥ	<input checked="" type="checkbox"/> CYS EN 81-20:2020 <input checked="" type="checkbox"/> CYS EN 81-50:2020 ΟΔΗΓΙΑ 2014/33/ΕΕ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
Α/Α ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	R04000933
Α/Α ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ / ΦΟΡΕΑΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ	LIMB.0033.rev2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	
Ανελκυστήρας : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΩΝ	Όροφοι / Στάσεις : 7
Κατασκευ/τής Μηχανής TORINDRIVE	Αριθ. / Έτος Εγκατάστασης : ME284_23(B)/2023
Μειωτήρας : ANEY	Τροχαλίες : 240 mm
Ανάρτηση - Συρμ/να : ΕΜΜΕΣΗ 2:1-7X8 mm	Ονομαστικό Φορτίο / Άτομα : 1000 Kg/13
Οδηγοί (Θαλ. - Αντιβ.): T89/B mm	Περιορ/ρας Ταχύτητας : NINGBO
Ταχύτητα Λειτουργίας : 1.75 m/s	Τύπος Αρπάγης : ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ
Κατασκευ/τής Πίνακα : Shanghai STEP	Προσκεινήσεις : HYDRAULIC
Θύρα Θαλαμίσκου NBSL	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές : NBSL
Μήκος Ανύψωσης : 19.0 m	Θέση Μηχανοστασίου : MRL

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Από το διενεργηθέντα έλεγχο προκύπτει ότι η ανωτέρω περιγραφόμενη εγκατάσταση ανελκυστήρα πληροί τις ανωτέρω αναφερόμενες απαιτήσεις.

Παρατηρήσεις: Παρακαλούμε όπως εγκατασταθεί τηλεφωνική γραμμή στο θάλαμο

Ο εγκαταστάτης οφείλει να επιθέσει τη σήμανση CE ακολουθούμενη από τον αριθμό κοινοποίησης της Nortest Ltd με τη μορφή CE 2338.

Τονίζεται ότι η τακτική Συντήρηση και ο Περιοδικός Έλεγχος είναι προϋπόθεση για τη λειτουργία του ανελκυστήρα. Επίσης επισημαίνεται ότι οποιοσδήποτε μετατροπές γίνονται στην εγκατάσταση πρέπει να γνωστοποιούνται και να εγκρίνονται από τον Φορέα, κατόπιν επανελέγχου.

Εκδόθηκε στη Λευκωσία στις: 31/10/2024

Χάρης Κάλλης

Τεχνικός Υπεύθυνος

REVIEWED BY

Για τον Φορέα

Χρίστος Κάλλης

Ελεγκτής / Επιθεωρητής





NIC2024-6751-400543018

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Appendix 1c

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εκδόθηκε σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης/
Διεύθυνση:EUROPEAN UNIVERISTY - CYPRUS LTD
ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ 6, ΕΓΚΩΜΗ
Τ.Κ: 2404 Λευκωσία

Β. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Διεύθυνση
Εγκατάστασης*:ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ 6, ΕΓΚΩΜΗ Τ.Θ. 22006
Τ.Κ: 2404

* Να συμπληρωθεί αν διαφέρει από τη Διεύθυνση Πελάτη

Γ. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Μέρος εγκατάστασης
που καλύπτει τα παρόν
ΠιστοποιητικάΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ ΦΑΣΗ 5
2ος Όροφος, 5ος Όροφος και Ανεκκυστήρες

Η εγκατάσταση είναι

Νέα

☐

Προσθήκη

☒

Τροποποίηση

☐

Δ. ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ε. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Εγώ ως υπεύθυνος της μελέτης και του σχεδιασμού της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με την υπογραφή μου), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω, έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιότητα και προσοχή κατά τον σχεδιασμό, δια του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία μελέτης και σχεδιασμού για την οποία είχα την ευθύνη εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνη με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμους και Κανονισμούς, εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις ή/και εξαιρέσεις από τους Κανονισμούς για τις οποίες επισυνάπτεται κατάλληλη αξιολόγηση κινδύνου, αν υπάρχουν:

Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού.

Για τη ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ της εγκατάστασης:

Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ. 5503 Όρια Ευθύνης: ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟ kVA

Υπογραφή: Ημερομ.: 01/07/2024

Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Υπεύθυνος Οργανισμός: MELTEC (όπου εφαρμόζεται)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση:

Τηλέφωνα επικοινωνίας: Διεύθυνση Μελετητή / Οργανισμού: ΓΛΑΔΣΤΩΝΟΣ 77

Τ.Κ: 3032

Ζ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Εγώ ως υπεύθυνος για την κατασκευή της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με την υπογραφή μου), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω, έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιότητα και προσοχή κατά την κατασκευή, δια του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία κατασκευής για την οποία είχα την ευθύνη εκτελέστηκε με βάση τη μελέτη και τον σχεδιασμό και εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνη με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς, εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, αν υπάρχουν:

Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού.

Για την ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ της εγκατάστασης:

Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ. 5596 Όρια Ευθύνης: ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟ kVA

Υπογραφή: Ημερομ.: 01/07/2024

Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπεύθυνος Οργανισμός: EL&D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD Ηλεκτρονική Διεύθυνση: george@eldchristou.com.cy

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 99830948 Διεύθυνση Κατασκευαστή / Οργανισμού: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΑΘΑΛΑΣΣΑΣ 97

Τ.Κ: 2013

Η. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Εγώ ως υπεύθυνος για τον έλεγχο και επιθεώρηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με την υπογραφή μου), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω, έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιότητα και προσοχή κατά τον έλεγχο και επιθεώρηση, διά του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία για την οποία είχα την ευθύνη εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνη με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς.
Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού.

Για τον **ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ** της εγκατάστασης:

Υπογραφή: Ημερομ.: **6/7/24** Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): **ΛΟΙΖΟΣ ΛΟΙΖΟΥ**
Υπεύθυνος Οργανισμός: **ΑΠΚ** Τηλέφωνα επικοινωνίας: **2321008920 / 2321008921**

Θ. ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Συστήνεται όπως η παρούσα εγκατάσταση επιθεωρηθεί και ελεγχθεί μετά από περίοδο που δεν υπερβαίνει τα: **ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ** χρόνια
Συμπληρώστε περίοδο ολογράφως

Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣΣύστημα Γειωμένης παροχής του παροχέα: **TN-C-S/TT**Τύπος παροχής του παροχέα: **Ενδοπίνακας** / Υπόγεια *

* Διαγράφεται ότι δεν εφαρμόζεται

Τύπος συρμάτωσης* / Διατομή αγωγών φάσεων και προστατευτικού αγωγού Κεντρικής παροχής
* Βλέπε Κωδικούς στον Πίνακα Α

**4E1/3x500mm²
CPC:70mm²**Αρ. Φάσεων / Τάση **3/400V**Μέγιστη Ζήτηση (Φορτίο) **3x247.7A**

Πτώση Τάσης Κεντρικής παροχής (από αφετηρία στον Κεντρικό Πίνακα Διανομής)

0.03 %

Αναμενόμενη ένταση σφάλματος στην αφετηρία (Από παροχέα ή από μέτρηση) **6 kA**

Αντίσταση Ηλεκτροδίου Γείωσης (από μέτρηση)

**Ω
(TT)**

Εξωτερική σύνθετη αντίστασης του βρόχου βλάβης προς τη γη, στην αφετηρία (Ze) (Από παροχέα ή από μέτρηση) **0.04 Ω (TN-C-S)**

Αντίσταση Μόνωσης Κεντρικής Παροχής (χαμηλότερη τιμή)

>2 MΩ**Κεντρική Προστατευτική Συσκευή**Είδος / Τύπος Συσκευής **MCCB**Ένταση (In) **1600 A**Μέγιστη Διακοπτική Ικανότητα σε Βραχυκύκλωμα **25 kA**

Ονομαστική ευαισθησία RCD (I_{ΔN})*

Χρόνος Λειτουργίας RCD σε (I_{ΔN})*

* Εφαρμόσιμο όπου υπάρχει RCD στην αρχή της εγκατάστασης

Έλεγχος Συνέχειας Γειώσεων (✓)

Προστατευτικών Αγωγών κυκλωμάτων ☒

Αγωγών κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης ☒

Αγωγού Γείωσης ☒

Αγωγών συμπληρωματικής ισοδυναμικής γεφύρωσης (όπου εφαρμόζεται) ☒

Γεφύρωσης αγωγίων μερών εξωτερικών αντικειμένων ☒

Συσκευή Προστασίας από Υπέρταση στην αρχή της εγκατάστασης*1

Είδος συσκευής

Τύπος

Παραμένουσα τάση (Up) **kV**

Ικανότητα εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος (Iimp) σε 10/350ms **kA**

Ικανότητα εκφόρτισης κραυστικού ρεύματος (In) σε 8/20ms*2 **kA**

Μέγιστη συνεχής τάση λειτουργίας (Uc) **V**

*1 Όπου το δίκτυο ηλεκτροδότησης ή η εγκατάσταση δεν περιλαμβάνει εναέριες γραμμές ή στο υποστατικό δεν υπάρχει αντικεραυνική προστασία, δεν απαιτείται η εγκατάσταση SPD Τύπου 1 για προστασία από ατμοσφαιρικά φαινόμενα. Για τη μη εγκατάσταση SPD Τύπου 1, σε όλες τις άλλες περιπτώσεις απαιτείται η υποβολή μελέτης εκτίμησης κινδύνου.

*2 Εφαρμόσιμο όπου υπάρχει SPD Τύπου 2 ή Τύπου 1+2

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: ΡΗΑΣΕ-5-MDB-E (EXISTING)	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3/ Φάση 400V, Ν. 230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 5.2..... kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Ur (kV)/Uc(V)/In(kA)]:		
Είδος: SPD / Τύπος: T1+T2 / Ur(kV): 2.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20		
Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ⁽¹⁾ : φωτισμού 2.53..... Ισχύος 4.53.....		
Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ ⁽²⁾		
Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: Άφιξη: Isolator/Disconnecter AC20 (ISOLATING) 800A		

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ					
Στοιχείο Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος σφραγίσματος (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευίες προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σχόλια / Παρατηρήσεις		
				Ενεργοί αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,C]		Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βροχικό κύκλωμα :25.....KA		R1+R2 ³⁾ (TN-C-S)	Δακτύλιος	Σύμφωνα με το άρθρο 434 της Κ.Ε.Ε. (Zs) (TN-C-S)	Πολικότητα			
							Είδος συσκευής	Τύπος						Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία (δυναμική εμφροδύτητα) [mA]
1/L1	DB-B ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	G	1	25	22.5	0	MCCB	-	100/100	-	0.1	✓	✓	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού ελαχίστου	
1/L2	DB-B ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	G	1	25	22.5	0	MCCB	-	100/100	-	0.1	✓	✓		
1/L3	DB-B ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	G	1	25	22.5	0	MCCB	-	100/100	-	0.1	✓	✓		
2/L1	DB-B1 ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	G	1	10	13.5	0	MCCB	-	40/40	-	0.15	✓	✓		
2/L2	DB-B1 ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	G	1	10	13.5	0	MCCB	-	40/40	-	0.15	✓	✓		
2/L3	DB-B1 ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	G	1	10	13.5	0	MCCB	-	40/40	-	0.15	✓	✓		
3/L1	SPARE						MCCB	-	80/80	-			✓		
3/L2	SPARE						MCCB	-	80/80	-					
3/L3	SPARE						MCCB	-	80/80	-					
4/L1	SPARE						MCCB	-	40/40	-					
4/L2	SPARE						MCCB	-	40/40	-					
4/L3	SPARE						MCCB	-	40/40	-					
5/L1	SPARE						MCCB	-	40/40	-					
5/L2	SPARE						MCCB	-	160/160	-					
5/L3	SPARE						MCCB	-	160/160	-					
6/L1	DB-1 1ος ΟΡΟΦΟΣ (EXISTING)	G	1	50	29	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓		✓
6/L2	DB-1 1ος ΟΡΟΦΟΣ (EXISTING)	G	1	50	29	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓		✓
6/L3	DB-1 1ος ΟΡΟΦΟΣ (EXISTING)	G	1	50	29	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓		✓

(1) Απαιτείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αρετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΩΣΗΣ								0 [Άλλος – Να καταγραφεί]	
A	B	C	D	E	F	G	H		
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (Mineral)		

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MOUESOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: PHASE 5. ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΣΗ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φύλλον)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συνδεσμολογίας (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων οργάνων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πίνακας Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικότητα εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Έργα [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C.P.C.]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική ευαισθησία Idnu (mA)	R1+R2 [TN-C-S]	Διακλίδι			
7/L1	DB-2 2ος ΟΡΟΦΟΣ	G	1	50	29	0.29	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
7/L2	DB-2 2ος ΟΡΟΦΟΣ	G	1	50	29	0.21	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
7/L3	DB-2 2ος ΟΡΟΦΟΣ	G	1	50	29	0.26	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
8/L1	DB-3 3ος Όροφος (EXISTING)	G	1	50	29	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
8/L2	DB-3 3ος Όροφος (EXISTING)	G	1	50	29	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
8/L3	DB-3 3ος Όροφος (EXISTING)	G	1	50	29	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
9/L1	DB-4 4ος Όροφος (EXISTING)	G	1	70	42.1	0	MCCB	-	200/200	-	0.07		✓	✓	
9/L2	DB-4 4ος Όροφος (EXISTING)	G	1	70	42.1	0	MCCB	-	200/200	-	0.07		✓	✓	
9/L3	DB-4 4ος Όροφος (EXISTING)	G	1	70	42.1	0	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
10/L1	DB-5 5ος ΟΡΟΦΟΣ	G	1	50	29	0.28	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
10/L2	DB-5 5ος ΟΡΟΦΟΣ	G	1	50	29	0.37	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
10/L3	DB-5 5ος ΟΡΟΦΟΣ	G	1	50	29	0.28	MCCB	-	160/160	-	0.09		✓	✓	
11/L1	P1 LIFT-5th FLOOR	G	1	10	13.5	0.27	MCCB	-	40/40	-	0.15		✓	✓	
11/L2	P1 LIFT-5th FLOOR	G	1	10	13.5	0.27	MCCB	-	40/40	-	0.15		✓	✓	
11/L3	P1 LIFT-5th FLOOR	G	1	10	13.5	0.27	MCCB	-	40/40	-	0.15		✓	✓	
12/L1	P2 LIFT-5th FLOOR	G	1	10	13.5	0.27	MCCB	-	40/40	-	0.15		✓	✓	
12/L2	P2 LIFT-5th FLOOR	G	1	10	13.5	0.27	MCCB	-	40/40	-	0.15		✓	✓	
12/L3	P2 LIFT-5th FLOOR	G	1	10	13.5	0.27	MCCB	-	40/40	-	0.15		✓	✓	
13/L1	DB-ROOF (EXISTING)	G	1	2x150	148	0	MCCB	-	630/630	-	0.05		✓	✓	
13/L2	DB-ROOF (EXISTING)	G	1	2x150	148	0	MCCB	-	630/630	-	0.05		✓	✓	
13/L3	DB-ROOF (EXISTING)	G	1	2x150	148	0	MCCB	-	630/630	-	0.05		✓	✓	
14/L1	SPARE						MCCB	-	100/100	-					
14/L2	SPARE						MCCB	-	100/100	-					
14/L3	SPARE						MCCB	-	100/100	-					
15/L1	SPARE SPACE							-							
15/L2	SPARE SPACE							-							
15/L3	SPARE SPACE							-							

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μόνωση αόληνα	Καλώδια PVC σε μόνωση αόληνα	Καλώδια PVC σε μόνωση αόληνα	Καλώδια PVC σε μόνωση αόληνα	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: -ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΙΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχον άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: P.HASE.5.MDBE.NE.XIST.ING)

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ									
Στοιχεία Κυκλώματος [αρ./Φύση]	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συνδέσεως [κωδικός]	Αριθμός προφιδωμένων σημείων	Διαστάσι Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Συνθήκη αντίστασης του βρόχου βλάβης (TN-C-S) προς τη γη [Zs]	Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις			
				Ενεργοί αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C.P.C.]		Είδος συσκευής	Τύπος	Όνομαστική ένταση [A]	Όνομαστική ευαισθησία [mA]	R1+R2 [Ω]	Δακτύλιοι							
16/L1	SPARE SPACE						-	-	-	-	-	[0]	[✓]	[0]	[✓]				
16/L2	SPARE SPACE						-	-	-	-	-								
16/L3	SPARE SPACE						-	-	-	-	-								
17/L1	SPD			16	16		MCB	C	40										
17/L2	SPD			16	16		MCB	C	40										
17/L3	SPD			16	16		MCB	C	40										

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Όνοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: Γ. ΠΑΡΓΩΣ ΑΘΩΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκυτάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς .DB-B.ΥΠΟΓΕΙΟ (EXISTING)	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3 / Φάση, 400V, N, 230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 4.6	kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U_p [kV]/ U_c [V]/ I_n [kA]]:	Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%) ^[1]	φοιτημοί: 3
	Ισχύος .5

Αντίσταση Μόνωσης: ≥ 2 MΩ⁽²⁾
Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCCB 3P 100A I=100A/25kA Adjustable
Αωήν: Isolator/Disconnecter AC20 (ISO) ATING: 100A

[illegible]

(1) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ών για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

[3] Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	Ο [Άλλος - Να καταγραφεί]
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σκάλη	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σκάλη	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: Γ.ΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή: _____

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έγκων άδεια νόηης λογισμικού: EL & amp; N CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-B4.ΥΠΟΛΕΓΙΟ (EXISTING)	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3 / Φάση 400V, N 230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.9	kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U_p (kV)/ U_c (V)/ I_n (kA)]:		Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ⁽¹⁾ : φωτισμού 3	Ισχύς 5
Αντίσταση Μόνωσης: ≥ 2 MΩ ⁽²⁾	Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCCB 3P 40A IΔ=40A/25kA Adjustable		

[illegible]

[11] Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης παροχής/ών για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

12) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O [Άλλος - Να καταγραφεί]
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σελήνια	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σελήνια	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	

Όνοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Όνοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: Γ.ΩΡΓ.ΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-1-1ος ΟΡΟΦΟΣ (EXISTING)
 Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1. Φάση: 400V, N 230V
 Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 4.8..... kA

.....
 Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(v)/In(kA)]:

Ισχύος 5.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2 MΩ^[2]

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCCB 3P 160A I_n=160A/25kA Adjustable
Αμφήρ: Isolator/Disconnecter AC-20 (ISOLATING) 200A

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

[illegible]

(1) Αποσφραγίζεται από το 5% το σύνολο της πτώσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

[2] Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

[3] Μετρουμένη αντίσταση του αγωγού φέρει την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	Ο [Άλλος – Να καταγραφεί]
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σελήνια	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σελήνια	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ...ΝΕΑΡΧΟΣ.ΠΡΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: Γ.ΩΡΓΟΣ ΑΘΙΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή: _____

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECS OET Ltd. Ο έγχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2 2ος.ΟΡΟΦΟΣΑριθμός Φάσεων / Τάση: 3.Ι.Φάση.400V, N, 230VΠροσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 4.8..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Ur [kV]/Uc(V)/In(kA)]:Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]¹⁾: φωτισμού: 2.71.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2 / Ur(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20
Ισχύος: 4.71.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ²⁾Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCCB 3P 160A I=160A/25kA Adjustable
Αφίξη: Isolator/Disconnect AC20 (ISO LATING) 200A

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ																
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συρματώσεως (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Αεριοαγωγικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις	
				Ενεργός αγωγός [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C, P-C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία [mA]		R1+R2 (TN-C-S)				Διακλάδι
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ																
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-				✓		
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-						
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-						
2/L1	DB-2.1	G	1	25	22.5	0.25	MCB	C	40	-		0.14	✓	0.18	✓	
2/L2	DB-2.1	G	1	25	22.5	0.09	MCB	C	40	-		0.14	✓	0.18	✓	
2/L3	DB-2.1	G	1	25	22.5	0.06	MCB	C	40	-		0.14	✓	0.18	✓	
3/L1	DB-2.2	G	1	10	13.5	0.1	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
3/L2	DB-2.2	G	1	10	13.5	0.19	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
3/L3	DB-2.2	G	1	10	13.5	0.21	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
4/L1	DB-2.3	G	1	10	13.5	0.1	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
4/L2	DB-2.3	G	1	10	13.5	0.23	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
4/L3	DB-2.3	G	1	10	13.5	0.18	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
5/L1	DB-2.4	G	1	6	11.6	-0.05	MCB	C	32	-		0.23	✓	0.27	✓	
5/L2	DB-2.4	G	1	6	11.6	0.11	MCB	C	32	-		0.23	✓	0.27	✓	
5/L3	DB-2.4	G	1	6	11.6	0.16	MCB	C	32	-		0.23	✓	0.27	✓	
6/L1	DB-2.5	G	1	10	13.5	0.12	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
6/L2	DB-2.5	G	1	10	13.5	0.13	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	
6/L3	DB-2.5	G	1	10	13.5	0.23	MCB	C	63	-		0.19	✓	0.23	✓	

1) Αφορείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παραχέ/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
					Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	H
					O [Άλλος - Να καταγραφεί]	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2 2ος ΟΡΟΦΗ																
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ						
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φύλλον)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συρμάτωσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πίεση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύστημα αντιστάθμισης του βρόχου βλάβης (TN-C-S) προς τη γη [Zs]	Παλκόνιστο	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργοί αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C, P, C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία [δυναμική εφ' όσον εφαρμόζεται] [mA]	R1+R2 (TN-C-S)	Δακτυλίδι				
7/L1	DB-2.6	G	1	6	11.6	0.25	MCB	C	32	-	0.23	✓	0.27	✓	✓	
7/L2	DB-2.6	G	1	6	11.6	0.33	MCB	C	32	-	0.23	✓	0.27	✓	✓	
7/L3	DB-2.6	G	1	6	11.6	0.04	MCB	C	32	-	0.23	✓	0.27	✓	✓	
8/L1	DB-2.7	G	1	10	13.5	0.19	MCB	C	40	-	0.19	✓	0.23	✓	✓	
8/L2	DB-2.7	G	1	10	13.5	-0.03	MCB	C	40	-	0.19	✓	0.23	✓	✓	
8/L3	DB-2.7	G	1	10	13.5	0.1	MCB	C	40	-	0.19	✓	0.23	✓	✓	
9/L1	DB-2.8	G	1	10	13.5	0.05	MCB	C	40	-	0.19	✓	0.23	✓	✓	
9/L2	DB-2.8	G	1	10	13.5	-0.05	MCB	C	40	-	0.19	✓	0.23	✓	✓	
9/L3	DB-2.8	G	1	10	13.5	0.17	MCB	C	40	-	0.19	✓	0.23	✓	✓	
10/L1	Κενό															
10/L2	Κενό															
10/L3	Κενό															
11/L1	Κενό															
11/L2	Κενό															
11/L3	Κενό															
12/L1	Κενό															
12/L2	Κενό															
12/L3	Κενό															

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ** Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΙΖΟΥ**

Υπογραφή: Υπογραφή: Υπογραφή: 

Electrical IOM | 2023.6.21.6 | - © 2023 HODECOSFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

Σελίδα 3/41

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς .DB-2.1.....

Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3 / Φάση 400V. Ν 230V

Քաղաքացիական պաշտպանության օրենք

..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U_p (kV)/ U_c (V)/ $\ln(kA)$]:

— 11 —

¹¹⁾ Μέγιστη συντομογραφία πτυχών τάσεως κιν. άκματος (g/L)

—

Ισχύει 4.75.....

Αντίσταση Μόβιλιαν: >2

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διαανοής: **MCB C 3P/40A/6kA**

Αριθμός: Isolator/Disconnecter AC21 63A

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φύση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπλέξης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πίση Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύνθετη αντίσταση του βρόχου βλάβης (TN-C-S)	Παράκλιση	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού		
				Έξωτοι αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα - I _Δ KA		R1+R2 (TN-C-S) ⁽²⁾	Δακτυλίδι					
									[mm ²]	[mm ²]						[A]	[mA]
1/L1	SPARE						MCB+RCD C	20	30			[A]	[✓]				
1/L2	SPARE						MCB+RCD C	20	30								
1/L3	SPARE						MCB+RCD C	20	30								
2/L1	Κενό																
2/L2	Κενό																
2/L3	Κενό																
3/L1	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	10	2.5	1.5	0.9	RCBO C	20	30	0.49		0.53	✓	✓			
3/L2	S2-13A RADIAL SOCKETS	A	5	2.5	1.5	0.44	RCBO C	20	30	0.49		0.53	✓	✓			
3/L3	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	0.43	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
4/L1	P2-MFDs	A	5	1.5	1	0.72	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
4/L2	P3-MFDs	A	3	1.5	1	0.43	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
4/L3	P4-MFDs	A	4	1.5	1	0.57	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
5/L1	P5-MFDs	A	2	1.5	1	0.28	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
5/L2	P6-MFDs	A	2	1.5	1	0.28	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
5/L3	P7-MFDs	A	4	1.5	1	0.57	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
6/L1	P8-FIRE CURTAIN	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO C	20	30	0.49		0.53	✓	✓			
6/L2	P9-BS-BOX	A	2	1.5	1	0.28	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			
6/L3	P10-ACP	A	1	1.5	1	0.14	RCBO C	10	30	0.69		0.73	✓	✓			

[1] Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

[2] Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

[3] Μετρούμενη αντίσταση του συνόλου, χωρίς συνάγωγο, σύμφωνα με το πρότυπο EN 50148-2.

[3] Μετρούμενη αντίσταση του αγώγι φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγώγι του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγών από την σφειπρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (minerals)	

Όνοματεπώνυμο Μελετητή: **..ΝΕΑΡΧΟΣ.ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΘΙΖΟΥ

Υπογραφή:

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. ΕΛ & Δ ΧΡΗΣΤΕΣ ΕΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.1..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Στοιχεία (Αρ./Φύλλον)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπλέξης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημάτων	Διαστάση Αγωγών κυκλώματος		Πίνακας Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικοί εξοπλισμοί	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Έργασι αγωγοί (L/N)	Προστατευτικός αγωγός (C.P.C.)		Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα 6..... kA				R1+R2 (TN-C-S)	Δοκιμή/δοί			
							Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική ευαισθησία Ιόνου εμφωδεται					
7/L1	P11-VRV IU	A	2	1.5	1	0.72	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
7/L2	P12-FIRE ALARM REPEATER PANEL	A	1	1.5	1	0.36	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
7/L3	P13-S/C RACK	A	1	2.5	1.5	0.22	RCBO	C	20	30	0.49	✓	✓		
8/L1	P14-S/C RACK	A	1	2.5	1.5	0.22	RCBO	C	20	30	0.49	✓	✓		
8/L2	C-CONTROL POWER SUPPLY	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
8/L3	Κενό														
9/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	3	1.5	1	0.02	RCBO	C	6	30	0.69	✓	✓		
9/L2	L2-EXIT LIGHTS	A	10	1.5	1	0.05	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
9/L3	L3-LIGHTING	A	4	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
10/L1	L4-LIGHTING	A	31	1.5	1	0.33	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
10/L2	L5-LIGHTING	A	16	1.5	1	0.17	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
10/L3	L6-LIGHTING	A	9	1.5	1	0.1	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
11/L1	L7-LIGHTING	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
11/L2	L8-LIGHTING	A	15	1.5	1	0.16	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
11/L3	L9-LIGHTING	A	11	1.5	1	0.12	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
12/L1	L10-LIGHTING	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
12/L2	L11-LIGHTING	A	12	1.5	1	0.13	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
12/L3	L12-SPARE						RCBO	C	10	30					
13/L1	L13-LIGHTING	A	2	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
13/L2	L14-LIGHTING	A	2	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
13/L3	SPARE						RCBO	C	16	30					
14/L1	P15-AUTOMATIC OPENNING VENTS	A	2	2.5	1.5	0.44	RCBO	C	10	30	0.49	✓	✓		
14/L2	Κενό														
14/L3	Κενό														
15/L1	FL1-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
15/L2	FL2-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		
15/L3	FL3-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.69	✓	✓		

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΗΣ							Ο (Άλλος - Να καταγραφεί)		
A	B	C	D	E	F	G	H		
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σώληνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σώληνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με σύνθετη μόνωση (mineral)		

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ. ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ**

Υπογραφή:

Υπογραφή:

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ότι έχουν άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς DB-2.1..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

[illegible]

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Όνοματεπώνυμο Εγκαταστήτη: Γ.ΩΡΓ.ΩΣ.ΛΟΪΖΟΥ.

Υπογραφή:

Υπογραφή:

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODE(SOFT) Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.2.....

Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3 / Φάση 400V, N 230V

Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(V)/In(kA)]:

Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]⁽¹⁾: φωτισμού 2.79.....

Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20

Ισχύς 4.79.....

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA																
Αριθμ. Isolator/Disconnecter AC21 100A																
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ																
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπίεσης (αριθμικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης (%)	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύνθετη αντίσταση του βρόχου Zs (Ω)	Πολικότητα	Λειτουργικότης έλεγχου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργό αγωγοί (L/N)	Προστατευτικός αγωγός (C.P.C.)		Είδος συσκευής σε βραχυκύκλωμα	Τύπος	Ονομαστική ένταση In (A)	Ονομαστική ευαισθησία (δουλειά εφάρμοζεται) (mA)	R1+R2 (Ω)	Δακτύλιδο (TN-C-S)				
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-					✓	
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-						
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-						
2/L1	S8-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54			✓		
2/L2	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
2/L3	P2-ELECTRIC SCREEN	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
3/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73			✓		
3/L2	L2-LIGHTING FROM DB-2.5	A	2	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
3/L3	L3-LIGHTING	A	20	1.5	1	0.21	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
4/L1	P3-GAS DTECTOR	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
4/L2	P4-PROVISION	A	1	1.5	1	0.72	RCBO	C	6	30	0.73			✓		
4/L3	Κενό															
5/L1	Κενό															
5/L2	Κενό															
5/L3	CNTR-CONTROL 240V	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.73			✓		
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18			✓		
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18			✓		
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18			✓		

(1) Απαιτείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ών για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ					
A	B	C	D	E	F
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλικά σωλήνια	Καλώδια PVC σε μη μεταλλικά σωλήνια	Καλώδια PVC σε μεταλλικά Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλικά Trunking	Καλώδια PVC/SWA
H					0 (Άλλος - Να καταγραφεί)

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.2..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Λειτουργία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συρμάτωσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύνθετη αντίσταση του βρόχου βλάβης [Zs] προς τη γη [Ω]	Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργοί αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C/P/C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία [mA]	R1+R2 [Ω]	Δακτύλιος				
1/L1	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	3	2.5	1.5	0.27	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓		
1/L2	SPARE						RCBO	C	20	30						
1/L3	S3-13A RADIAL SOCKETS	A	10	2.5	1.5	0.9	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
2/L1	S4-13A RADIAL SOCKETS	A	9	2.5	1.5	0.81	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
2/L2	S5-13A RADIAL SOCKETS	A	10	2.5	1.5	0.9	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
2/L3	S6-13A RADIAL SOCKETS	A	8	2.5	1.5	0.71	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
3/L1	S7-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
3/L2	Κενό															
3/L3	Κενό															
4/L1	SPARE						RCBO	C	16	30						
4/L2	SPARE						RCBO	C	16	30						
4/L3	SPARE						RCBO	C	16	30						
5/L1	SPARE						RCBO	C	16	30						
5/L2	SPARE						RCBO	C	16	30						
5/L3	SPARE						RCBO	C	16	30						

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή: Υπογραφή:
ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο Έγαν άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς :DB-2.3.....	Αριθμός Φάσεων / Τύπος : 3./Φάση,400V, N,230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: .3.5..... kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U _p (kV)/U _c (V)/In(kA)]:	Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%) ⁽¹⁾ : φωτισμού.2.77.....	Ισχύς .4.77.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / U _p (kV): 1.5 / U _c (V): 320 / In(kA): 20		

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ ⁽²⁾	Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA	Αφίξη- Isolator/Disconnecter AC21 63A
--	--	---------------------------------------

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ				ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ											
Στοιχείο Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος σημειώσεως (κωδικός)	Αριθμός τροποδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πίεση Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Έργα αγωγοί (L/N)	Προστατευτικός αγωγός (C.P.C)		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In (A)	Ονομαστική ευαισθησία (όπου εφαρμόζεται) (mA)	R1+R2 ⁽³⁾ (TN-C-S)	Δακτύλιος			
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-				✓	
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-					
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-					
2/L1	SPARE						RCBO	C	20	30					
2/L2	S7-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓	
2/L3	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	1.08	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	
3/L1	P2-ELECTRIC SCREEN	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	
3/L2	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		0.77	✓	
3/L3	L2-LIGHTING DALI FROM DB-1.6	A	2	1.5	1	0.01	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	
4/L1	L3-LIGHTING	A	20	1.5	1	0.21	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	
4/L2	P3-GAS DETECTOR	A	1	1.5	1	0.72	RCBO	C	6	30	0.73		0.77	✓	
4/L3	Κενό														
5/L1	Κενό														
5/L2	Κενό														
5/L3	CNTR-CONTROL 240V	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.73		0.77	✓	
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓	
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓	
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓	

(1) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ών για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σελήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σελήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H					O (Άλλος - Να καταγραφεί)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΙΩΙΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.4.....	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3./Φάση 400V..N.230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 2.9..... kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Υρ (kV)/Uc(V)/In(kA)]:	Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ¹⁾ : φωτισμού 2.84.....	Ισχύος 4.84.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Υρ(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20		

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ ²⁾	Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/32A/6kA	Αφίξη: Isolator/Disconnecter AC21 63A
---	--	---------------------------------------

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ				
Στοιχείο (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμβάντος (κωδικός)	Αριθμός προστατευμένων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σχόλια / Παρατηρήσεις	
				Ενσωματωμένος αγωγός [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C.P.C.]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία (όπου εφαρμόζεται) [mA]	R1+R2 ³⁾ [Ω]	Δακτυλίδι [Ω]		
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-		✓	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-				
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-				
2/L1	SPARE						RCBO	C	20	30				
2/L2	SPARE						RCBO	C	20	30				
2/L3	P1-VRV IU	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.77	✓		
3/L1	L1-LIGHTING	A	7	1.5	1	0.02	RCBO	C	6	30	0.77	✓		
3/L2	Κενό													
3/L3	Κενό													
4/L1	CNTR-CONTROL 240V	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.77	✓		
4/L2	Κενό													
4/L3	Κενό													
5/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/40	-	0.22	✓		
5/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/40	-	0.22	✓		
5/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/40	-	0.22	✓		
1/L1	SPARE						RCBO	C	20	30				
1/L2	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	8	2.5	1.5	0.71	RCBO	C	20	30	0.57	✓		
1/L3	S2-13A RADIAL SOCKETS	A	8	2.5	1.5	0.71	RCBO	C	20	30	0.57	✓		

¹⁾ Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

²⁾ Na σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

³⁾ Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ										ΟΙ ΑΛΛΟΙ - Να καταγραφεί		
A	B	C	D	E	F	G	H					
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σάλινα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σάλινα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με σφόνδυλο (mineral)					

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ** Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ**

Υπογραφή: Υπογραφή: 

Electrical IOM | 2023.6.21.5 | - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήση λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

Σελίδα 3 / 49

Όνοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΙΟΤΑΜΙΤΗΣ**.....

Όνοματεπώνυμο **Εγκαταστήτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ**

Ονοματεπώνυμο: **Εγκαταστήτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΡΙΖΟΥ**

Υπογραφή: _____

Υπογραφή:

Υπογραφή:

Υπογραφή:

Σελίδα 3/.20

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.5.....

Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.Φάση 400V..N 230V

Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(V)/In(kA)]:

Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]¹⁾: φωτισμού 2.77.....

Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20

Ισχύς 4.77.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ²⁾

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA

Αφίξη: Isolator/Disconnecter AC21 63A

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ					
Στοιχείο Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συνδετήρα (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών Κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργοί αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική ευαισθησία (I _{ΔΝ}) [mA]	R1+R2 ³⁾ [Ω]	Δοκνήδι [Ω]			
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-				✓	
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-					
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-					
2/L1	S7-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓	✓
2/L2	S8-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓	✓
2/L3	P1-VRV I/O	A	4	1.5	1	0.57	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
3/L1	P2-ELECTRIC SCREEN	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
3/L2	P3-GAS DETECTION	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	6	30	0.73		0.77	✓	✓
3/L3	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		0.77	✓	✓
4/L1	L2-LIGHTING DALI FROM DB-2.5	A	2	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
4/L2	L3-LIGHTING	A	23	1.5	1	0.25	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
4/L3	C-DALI MODULE	A	1	1.5	1	0.72	MCB	C	6	-	0.73		0.77	✓	✓
5/L1	CNTR-CONTROL 240V	A	1	1.5	1	0.72	MCB	C	6	-	0.73		0.77	✓	✓
5/L2	Κενό														
5/L3	Κενό														
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/40	-	0.18		0.22	✓	✓
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/40	-	0.18		0.22	✓	✓
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/40	-	0.18		0.22	✓	✓

1) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

2) No σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετράμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΝΑΤΩΣΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H					O (Άλλος - Να καταγραφεί)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

KM1 CONTACTOR					
----------------------	--	--	--	--	--

[illegible]

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**.....

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έγκυος άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD.

Σελίδα 31.22

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.6..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1 Φάση, 400V, N, 230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 2.9..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U_p (kV)/U_c(V)/I_n(kA)]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]⁽¹⁾: φωτισμού 2.67.....

Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / U_p(kV): 1.5 / U_c(V): 320 / I_n(kA): 20 Ισχύς 4.67.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ⁽²⁾

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ					
Στοιχείο Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμμάκτωσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων οχημάτων	Διατομή Αγωγών Κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Ανεπιθύμητος έλεγχος πλεονάζοντος ρεύματος	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργός αγωγοί [L/N] [mm²]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,C] [mm²]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In [A]	Ονομαστική ευαισθησία Idnu [mA] (όπου εφαρμόζεται)	R1+R2 ⁽³⁾ [Ω]	Δακτυλίδι (TN-C-S) [Ω]			
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-			✓		
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
2/L1	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	12	2.5	1.5	1.08	RCBO	C	20	30	0.57		0.61	✓	
2/L2	S2-13A RADIAL SOCKETS	A	9	2.5	1.5	0.81	RCBO	C	20	30	0.57		0.61	✓	
2/L3	S3-13A RADIAL SOCKETS	A	4	2.5	1.5	0.36	RCBO	C	20	30	0.57		0.61	✓	
3/L1	SPARE						RCBO	C	20	30					
3/L2	P1-VRV IU	A	4	1.5	1	0.57	RCBO	C	10	30	0.77		0.81	✓	
3/L3	P2-MFDs	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	6	30	0.77		0.81	✓	
4/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.77		0.81	✓	
4/L2	L2-LIGHTING	A	16	1.5	1	0.09	RCBO	C	10	30	0.77		0.81	✓	
4/L3	P3-AUTOMATIC OPENNING VENTS	A	1	1.5	1	0.36	RCBO	C	10	30	0.77		0.81	✓	
5/L1	SPARE						RCBO	C	10	30					
5/L2	Κενό														
5/L3	Κενό														

⁽¹⁾ Απορρίπτεται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

⁽²⁾ Na σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

⁽³⁾ Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ									
A	B	C	D	E	F	G	H	Θ (Άλλος - Να καταγραφεί)	
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (inertall)		

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.7.....

Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.φάση 400V, N 230V

Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Ur (kV)/Uc(V)/In(kA)]:

Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]⁽¹⁾: φωτισμού 2.81.....

Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Ur(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20

Ισχύς 4.81.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ⁽²⁾

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/40A/6kA

Αφίξη: Isolator/Disconnecter AC21 100A

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ			ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ												
Στοιχείο (Αρ./Φύλλον)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος αφρώδους (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης (%)	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργός αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C/PE]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In [A]	Ονομαστική επιμέτρηση (όπου εφαρμόζεται) [mA]	R1+R2 ⁽³⁾ [Ω]	Δοκιμή			
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-				✓	
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-					
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-					
2/L1	S7-13A RADIAL SOCKETS	A	3	2.5	1.5	0.27	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓	✓
2/L2	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
2/L3	P2-MFD's	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
3/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		0.77	✓	✓
3/L2	L2-LIGHTING DALI FROM DB-2.5 (PROVISIONS)	A	7	1.5	1	0.08	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
3/L3	L3-LIGHTING	A	4	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
4/L1	P3-PROVISION	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓	✓
4/L2	Κενό														
4/L3	Κενό														
5/L1	Κενό														
5/L2	Κενό														
5/L3	CNTR-CONTROL 240V	A	1	1.5	1	0.72	MCB	C	6	-	0.73		0.77	✓	✓
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓	✓
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓	✓
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓	✓

⁽¹⁾ Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

⁽²⁾ Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

⁽³⁾ Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H					O (Άλλος - Να καταγραφεί)	
Καλώδια με ανόργανη μόνωση (inertal)						

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ.....

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΟΪΖΟΥ.....

Υπογραφή:.....

Υπογραφή:.....

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Όχι τον άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

Σελίδα 3/ 24

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς DB-2.7..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Θέση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπύκνωσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων οδηγίων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Αντιστοιχισμός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις	
				Εξωτερικό αγωγό [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα 400... kA		R1+R2 [Ω]	Δοκιμή				Συνθήκη αντίστασης του βρόχου βλάβης [Zs] [TN-C-S]
									Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία [mA]						
1/L1	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	8	2.5	1.5	0.71	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓		
1/L2	SPARE						RCBO	C	20	30						
1/L3	SPARE						RCBO	C	20	30						
2/L1	S4-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓		
2/L2	SPARE						RCBO	C	20	30						
2/L3	SPARE						RCBO	C	20	30						
3/L1	Κενό															
3/L2	Κενό															
3/L3	Κενό															
4/L1	SPARE						RCBO	C	16	30						
4/L2	SPARE						RCBO	C	16	30						
4/L3	SPARE						RCBO	C	16	30						
5/L1	SPARE						RCBO	C	16	30						
5/L2	SPARE						RCBO	C	16	30						
5/L3	SPARE						RCBO	C	16	30						

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με απόρριξη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ότι των άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

Σελίδα 3/25

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-2.8..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1. Φάση 400V, N. 230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Ur [kV]/Uc[V]/In[kA]]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%) : φωτισμού 2.83.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Ur(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20 Ισχύος 4.83.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ⁽²⁾ Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/40A/6kA

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ									
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος αμπελάκιος	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διαστάση Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Αντιστοιχία εξοπλισμού ηλεκτρολογικού έργου	Σχόλια / Παρατηρήσεις				
				Έργασι αγωγού [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C.P.C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική χωρητικότητα [mF]	R1+R2 ^(Ω)	Δοκιμή							
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-			✓	✓					
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-									
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-									
2/L1	S4-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓					
2/L2	Κενό																		
2/L3	P1-VRV IU	A	4	1.5	1	0.57	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓					
3/L1	SPARE						RCBO	C	10	30									
3/L2	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		✓	✓					
3/L3	L2-LIGHTING DALI FROM DB-2.8 (PROVISIONS)	A	7	1.5	1	0.08	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓					
4/L1	L3-LIGHTING	A	6	1.5	1	0.06	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓					
4/L2	Κενό																		
4/L3	Κενό																		
5/L1	Κενό																		
5/L2	Κενό																		
5/L3	CNTR-CONTROL 240V	A	1	1.5	1	0.72	MCB	C	6	-	0.73		✓	✓					
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		✓	✓					
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		✓	✓					
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		✓	✓					

(1) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση των αγωγών φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μέταλλο σωλήνα	Καλώδια PVC σε μέταλλο σωλήνα	Καλώδια PVC σε μέταλλο Trunking	Καλώδια PVC σε μη μέταλλο Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H					O (Άλλος - Να καταγραφεί)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ..... Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ.....
Υπογραφή:..... Υπογραφή:.....
ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

KM1 CONTACTOR

[illegible]

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Όνοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή: 

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο γίγνων έδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-3-3ος Όροφος (EXISTING)
Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.7. Φάση 400V, N 230V
Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 4.8.....kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U_p (kV)/ $U_{c(n)}$ /n(kA)]:
 Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%) ⁽¹⁾: φωτισμοί 3
 Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / U_p (kV): 1.5 / $U_{c(V)}$: 320 / I_n (kA): 20

Αντίσταση Μόβιανγκ: >2..... $MO^{(2)}$

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

[illegible]

[1] Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

12) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών σιγών και γείωσης.

(2) Μέτρηση της αντίστασης του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	Ο (Άλλος – Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σάβινα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σάβινα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με σφόνδυλο μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: Γ.ΙΩΡΓΟΣ ΔΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή: 

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έργο της χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-4 4ος Όροφος (EXISTING)	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3 / Φάση 400V, N, 230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 4.9	kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(V)/In(kA)]:		Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ⁽¹⁾ : φωτισμού 3	Ισχύος 5
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20			
Αντίσταση Μόνωσης: ≥ 2 M Ω ⁽²⁾		Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCCB 3P 200A IΔ=200A/25kA Adjustable	

[illegible]

⁽¹⁾ Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

[2] Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών και ενεργών ανωγών και γείωσης.

β) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΗΣ								Ο [Άλλος – Να καταγραφεί]
A	B	C	D	E	F	G	H	
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **..ΝΕΑΡΧΟΣ.ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΕΛΙΩΤΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή: _____

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5 5ος ΟΡΟΦΟΣ	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3. Φάση 400V, N 230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 4.8..... kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Υπό (kV)/Uc(v)/In(kA)]:		
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Υπό(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20		
Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ⁽¹⁾ :		φωτισμού 2.63.....
Ισχύος		4.63.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ ⁽²⁾		Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCCB 3P 160A Ir=160A/25kA Adjustable			
		Αφίξη: Isolator/Disconnecter AC21-200A			

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ			ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ													
Στοιχείο (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμβολής (κωδικός)	Αριθμός παραπομπών σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύνθετη αντίσταση του βρόχου Βλάβης προς τη γη (Zs) (TN-C-S)	Παρόντα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Προστατευτικός αγωγός			Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική επιμέτρηση (InAL)	R1+R2 ⁽³⁾ (Ω)	Δακτύλιος (TN-C-S)				
				Έξωτεροί αγωγοί [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C/PE]											
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-				✓		
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-						
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-						
2/L1	DB-5.1	G	1	10	13.5	0.41	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
2/L2	DB-5.1	G	1	10	13.5	0.16	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
2/L3	DB-5.1	G	1	10	13.5	0.43	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
3/L1	DB-5.2	G	1	10	13.5	0.02	MCB	C	40	-	0.19		0.23	✓	✓	
3/L2	DB-5.2	G	1	10	13.5	0.05	MCB	C	40	-	0.19		0.23	✓	✓	
3/L3	DB-5.2	G	1	10	13.5	0.07	MCB	C	40	-	0.19		0.23	✓	✓	
4/L1	DB-5.3	G	1	10	13.5	-0.09	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
4/L2	DB-5.3	G	1	10	13.5	0.5	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
4/L3	DB-5.3	G	1	10	13.5	0.13	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
5/L1	DB-5.4	G	1	10	13.5	0.53	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
5/L2	DB-5.4	G	1	10	13.5	0.27	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
5/L3	DB-5.4	G	1	10	13.5	0.1	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
6/L1	DB-5.5	G	1	10	13.5	-0.03	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
6/L2	DB-5.5	G	1	10	13.5	0.18	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	
6/L3	DB-5.5	G	1	10	13.5	0.18	MCB	C	63	-	0.19		0.23	✓	✓	

(1) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΗΣΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μέταλλο σωλήνα	Καλώδια PVC σε μέταλλο σωλήνα	Καλώδια PVC σε μέταλλο Trunking	Καλώδια PVC σε μη μέταλλο Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H					Καλώδια με ανόργανη πρόσδεση [inert]	O (Άλλος - Να καταγραφεί)

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Υπογραφή:

Ονοματεπώνυμο Εγκαινίου: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Electrical IOM | 2023.6.21.5 | - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο Έχειν άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.5ος ΟΡΘΟΨΕΦΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Στοιχείο Κυκλώματος [Αρ./Φωσ]	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπύκνωσης [κωδικός]	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πίνακας Τύπων	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Έργα [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,CI]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική ευαισθησία [mA]	R1+R2 [Ω]	Δακτυλίδι			
7/L1	DB-5.6	G	1	10	13.5	0.23	MCB	C	63	-	0.19	✓	0.23	✓	
7/L2	DB-5.6	G	1	10	13.5	0.18	MCB	C	63	-	0.19	✓	0.23	✓	
7/L3	DB-5.6	G	1	10	13.5	0.24	MCB	C	63	-	0.19	✓	0.23	✓	
8/L1	DB-5.7	G	1	10	13.5	0.16	MCB	C	63	-	0.19	✓	0.23	✓	
8/L2	DB-5.7	G	1	10	13.5	0.28	MCB	C	63	-	0.19	✓	0.23	✓	
8/L3	DB-5.7	G	1	10	13.5	0.14	MCB	C	63	-	0.19	✓	0.23	✓	
9/L1	Κενό														
9/L2	Κενό														
9/L3	Κενό														
10/L1	Κενό														
10/L2	Κενό														
10/L3	Κενό														
11/L1	Κενό														
11/L2	Κενό														
11/L3	Κενό														
12/L1	Κενό														
12/L2	Κενό														
12/L3	Κενό														

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλικά σώληνα	Καλώδια PVC σε μεταλλικά σώληνα	Καλώδια PVC σε μεταλλικά Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλικά Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με σύνθετη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΑΓΓΙΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο κύριος άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-Σ.1..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3./Φάση 400V, N.230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(V)/In(kA)]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ⁽¹⁾: φωτισμού 2.57..... Ισχύος 4.57.....

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA															
Λεπτομέρειες των κυκλωμάτων															
Στοιχείο Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συρτάριου (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων οργάνων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σχόλια / Παρατηρήσεις		
				Ενεργοί αγωγοί (L/N)	Προστατευτικός αγωγός (C.P.C)		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική ευαισθησία (δύνου) εφορμώζεται (mA)	R1+R2 (3)	Δακτυλίδι			
1/L1	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	7	2.5	1.5	0.62	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
1/L2	S2-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
1/L3	S3-13A RADIAL SOCKETS	A	4	2.5	1.5	0.36	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
2/L1	S4-13A RADIAL SOCKETS	A	1	4	1.5	0.05	RCBO	C	20	30	0.48	✓	0.52	✓	✓
2/L2	S5-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
2/L3	S6-13A RADIAL SOCKETS	A	14	2.5	1.5	1.27	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
3/L1	S7-13A RADIAL SOCKETS	A	8	2.5	1.5	0.71	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
3/L2	P11-AUTOMATIC OPENNING VENTS	A	1	2.5	1.5	0.22	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
3/L3	P12-AUTOMATIC OPENNING VENTS	A	1	2.5	1.5	0.22	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
4/L1	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	1.08	RCBO	C	10	30	0.73	✓	0.77	✓	✓
4/L2	P2-VRV IU	A	2	1.5	1	0.72	RCBO	C	10	30	0.73	✓	0.77	✓	✓
4/L3	P3-MFDs	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73	✓	0.77	✓	✓
5/L1	P4-FIRE CURTAIN	A	1	2.5	1.5	0.22	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
5/L2	P5-ACP	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	10	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
5/L3	P6-AMEA	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73	✓	0.77	✓	✓
6/L1	P7-FIRE ALARM REPEATER PANEL	A	1	1.5	1	0.36	RCBO	C	10	30	0.73	✓	0.77	✓	✓
6/L2	P8-S/C RACK	A	1	2.5	1.5	0.44	RCBO	C	20	30	0.54	✓	0.58	✓	✓
6/L3	P9-EL. SHUTTERS	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73	✓	0.77	✓	✓

(1) Απαρτίζεται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Na σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	Ο [Άλλος – Να καταγραφεί]
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [Mineral]	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ**

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.1..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Κύριο στοιχείο (Αρ./Φύλλον)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπίεσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πίεση (bar)	Συσκευές, προστασίες				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις		
				Έργον (L/N) σημείο	Προστατευτικός αγωγός (C.F.C)		Πίτων Τάσης		Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα φ..... kA							R1+R2 (TN-C-S)	Δοκιμή
							Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In	Ονομαστική ευαισθησία (όπου εφαρμόζεται)							
7/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	13	1.5	1	0.07	RCBO	C	6	30	0.73		✓	✓			
7/L2	L2-LIGHTING	A	6	1.5	1	0.03	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
7/L3	L3-LIGHTING	A	26	1.5	1	0.7	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
8/L1	L4-LIGHTING	A	6	1.5	1	0.16	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
8/L2	L5-LIGHTING	A	16	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
8/L3	L6-LIGHTING	A	5	1.5	1	0.01	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
9/L1	L7-LIGHTING	A	8	1.5	1	0.13	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
9/L2	L8-LIGHTING	A	26	1.5	1	0.42	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
9/L3	SPARE						RCBO	C	10	30							
10/L1	L10-LIGHTING	A	8	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
10/L2	SPARE						RCBO	C	10	30							
10/L3	SPARE						RCBO	C	10	30							
11/L1	SPARE						RCBO	C	10	30							
11/L2	SPARE						RCBO	C	10	30							
11/L3	C- POWER SUPPLY KNX	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
12/L1	SPARE						RCBO	C	10	30							
12/L2	P10-BS BOX	A	2	1.5	1	0.28	RCBO	C	16	30	0.73		✓	✓			
12/L3	SPARE						RCBO	C	16	30							
13/L1	FL1-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
13/L2	FL2-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
13/L3	FL3-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
14/L1	FL4-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
14/L2	FL5-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
14/L3	FL6-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
15/L1	FL7-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
15/L2	FL8-FACADE LIGHTS	A	1	1.5	1	0.04	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓			
15/L3	Κενό												✓	✓			

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόλυβη (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΟΪΖΟΥ**

Υπογραφή:

Υπογραφή:

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Όλες χυλ-άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς **DB-5.1**..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΝ

Υπογραφή:

Υπογραφή: _____

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.2..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3./Φάση 400V., N. 230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Υρ (kV)/Uc(V)/In(kA)]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]⁽¹⁾ : φωτισμού 2.93.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Υρ(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20 Ισχύος 4.93.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ⁽²⁾ Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/40A/6kA

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ				
Στοιχείο Κυκλώματος [Αρ./Φάση]	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συνδεσμολογίας [κωδικός]	Αριθμός πρόσδεκων συνδέσεων	Διατομή Αγωγών Κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σχόλια / Παρατηρήσεις	
				Ενεργός αγωγοί [L/N] [mm²]	Προστατευτικός αγωγός [C, P, C] [mm²]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία [mA] (όπου εφαρμόζεται)	R1+R2 ⁽³⁾ [Ω]	Δοκιμή [✓]		
														Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε Βραχυκύκλωμα - I _{cn} KA
1/L1	SPD			10	16		MCB	C	20	-			[✓]	Λειτουργικόν έλεγχο
1/L2	SPD			10	16		MCB	C	20	-				
1/L3	SPD			10	16		MCB	C	20	-				
2/L1	S1-13A RADIAL SOCKETS	A	3	2.5	1.5	0.27	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓
2/L2	S2-13A RADIAL SOCKETS	A	4	2.5	1.5	0.36	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓
2/L3	P1-VRV IU	A	2	1.5	1	0.72	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓
3/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	2	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		✓	✓
3/L2	L2-LIGHTING	A	15	1.5	1	0.05	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓
3/L3	SPARE						RCBO	C	10	30				
4/L1	Κενό													
4/L2	Κενό													
4/L3	Κενό													
5/L1	Κενό													
5/L2	Κενό													
5/L3	Κενό													

(1) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΗΣΗΣ							Ο (Άλλος - Να καταγραφεί)	
A	B	C	D	E	F	G	H	
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με σφράγιση μόνωσης (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΠΑΡΤΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο Έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.3.....

Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.Φάση 400V, N, 230V

Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(v)/In(kA)]:

Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]⁽¹⁾.....

Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20
Ισχύς: 4.5.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ⁽²⁾

Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA

Αφίξη: Isolator/Disconnector AC21 63A

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπίεσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων οδηγών	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύμβολο αντίστασης του βρόχου γείωσης (TN-C-S) (Ω)	Παράδειγμα	Σχόλια / Παρατηρήσεις	
				Ενεργοί αγωγοί [L/N] [mm²]	Προστατευτικός αγωγός [C.P.C] [mm²]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση [A]	Ονομαστική ευαισθησία [Inou εφαρμόζεται] [mA]	R1+R2 ⁽³⁾ [Ω]	Δακτυλίδι [TN-C-S]				
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-				✓	Ανεπιθύμητος έλεγχος	
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-						
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-						
2/L1	S2-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
2/L2	S8-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
2/L3	S9-PROVISION	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
3/L1	S10-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		0.58	✓		
3/L2	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	1.08	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓		
3/L3	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		0.77	✓		
4/L1	P2-SHUTTERS	A	2	1.5	1	0.28	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓		
4/L2	L2-LIGHTING	A	26	1.5	1	0.28	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓		
4/L3	L3-LIGHTING	A	4	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.73		0.77	✓		
5/L1	Κενό												0.77	✓		
5/L2	Κενό															
5/L3	CNTR-CONTROL	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.73		0.77	✓		
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓		
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓		
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		0.22	✓		

(1) Αποφράζεται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μολύβδινα σωλήνα	Καλώδια PVC σε μολύβδινα σωλήνα	Καλώδια PVC σε μολύβδινα σωλήνα	Καλώδια PVC σε μολύβδινα σωλήνα	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H						
O (Άλλος - Να καταγραφεί)						

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ

Υπογραφή:

Υπογραφή:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

[illegible]

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ

Υπογραφή:

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έγκων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.4..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.Φάση 400V, N.230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up [kV]/Uc(v)/In[kA]]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]¹¹⁾: φθορισμού 2.47.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20 Ισχύς 4.47.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ¹²⁾ Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ																
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ																
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος σφραγιστή (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων οργάνων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Συνθήκες αντίστασης του βρόχου (Zs) προς τη γη [Ω]	Πολικότητα	Ανεπιθύμητος έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργός αγωγός [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C.P.C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Δυναμότητα In [A]	Δυναμότητα (δουλειάς) [mA]	R1+R2 [Ω]	Δοκιμή (TN-C-S)				
1/L1	SPD			10	10		MCB	D	20	-					✓	
1/L2	SPD			10	10		MCB	D	20	-						
1/L3	SPD			10	10		MCB	D	20	-						
2/L1	Κενό															
2/L2	Κενό															
2/L3	CNTR-CONTROL	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.73			✓		
3/L1	S5-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54			✓		
3/L2	S4-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54			✓		
3/L3	SPARE						RCBO	C	20	30						
4/L1	S6-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54			✓		
4/L2	P1-VRV IU	A	1	1.5	1	0.36	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
4/L3	P2-VRV IU	A	2	1.5	1	0.28	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
5/L1	P3-ELECTRIC SCREEN	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
5/L2	P4-ELECTRIC SHUTTERS	A	2	1.5	1	0.28	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
5/L3	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73			✓		
6/L1	L2-LIGHTING	A	18	1.5	1	0.29	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
6/L2	L3-LIGHTING	A	4	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.73			✓		
6/L3	L4-LIGHTING	A	3	1.5	1	0.02	RCBO	C	10	30	0.73			✓		

11) Αφορμάται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ών για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

12) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γείωσης.

13) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	Ο Άλλος – Να καταγραφεί
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σάλινα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σάλινα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με σόφηση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ
Υπογραφή: Υπογραφή: ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο κύριος άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD
Σελίδα 3/ 38

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

[illegible]

Όνοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΘΩΖΟΥ

Υπογραφή:

Университет:

ElectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έργον άδεια νόσης λονσηκός: El & amon: D CHBISTOI I I ECTROMECANICAL SERVICES I T

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.5..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.Φάση 400V, N 230V Προσδοκώμενο ρεύμα αφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA															
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up (kV)/Uc(V)/In(kA)]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%] ⁽¹⁾ : φωτισμού 2.82..... Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20 Ισχύος 4.82.....															
Αντίσταση Μόνωσης: ≥2..... MΩ ⁽²⁾															
Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA															
Αφίξη: Isolator/Disconnecter AC21-63A															
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ															
Στοιχείο (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συμπίεσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πρώτη Τάση [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Λειτουργητικό έλεγχοι	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργός (L/N) ανωλ	Προστατευτικός αγωγός (C.P.C)		Είδος συσκευής	Τύπος	Δομοστική ένταση In	Δομοστική ευαθρότητα (όπου εφαρμόζεται)	R1+R2 ⁽³⁾ [TN-C-S]	Δακτυλίδι			
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
2/L1	S3-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓	
2/L2	S5-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓	
2/L3	SPARE						RCBO	C	20	30					
3/L1	S4-PROVISION	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓	
3/L2	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
3/L3	P3-MFDs	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
4/L1	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		✓	✓	
4/L2	L2-LIGHTING	A	17	1.5	1	0.46	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
4/L3	L3-LIGHTING	A	4	1.5	1	0.11	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
5/L1	Κενό														
5/L2	Κενό														
5/L3	CNTR	A	1	1.5	1	0.72	MCB	C	6	-	0.73		✓	✓	
6/L1	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		✓	✓	
6/L2	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		✓	✓	
6/L3	KM1 CONTACTOR	-	1	-	-	0	Relay	-	1/63	-	0.18		✓	✓	

¹⁾ Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

²⁾ Na σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγώγων και γείωσης.

³⁾ Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού γείωσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Na καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Οργανωτέπινμιο Εγκυρίσιν. ΠΙΟΒΕΤ ΑΪΖΟΝ

Υπογραφή:

Υπονοση:

Electrical IOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έλεγχος άδειας χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

Σελίδα 3/40

KM1 CONTACTOR

[illegible]

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Υπογραφή: 

Υπογραφή: 

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έργο χρησιμότητας λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.6..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.Φάση 400V, N.230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Up [kV]/Uc[n]/In[kA]]:..... Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]⁽¹⁾: φωτισμού 2.76.....
Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Up(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20 Ισχύος 4.76.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ⁽²⁾ Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: MCB C 3P/63A/6kA

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ													ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ				
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Όνομα)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος σύμπτωσης (κωδικός)	Αριθμός τροποποιήσεων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Συνάρτηση αντίστασης του βρόχου βλάβης προς τη γη [Zs] (TN-C-S)	Πολικότητα	Αντιστοίχισμός εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις	
				Εξυγίανση αγωγού [L/N]	Προστατευτικός αγωγός [C,P,C]		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In [A]	Ονομαστική ευαισθησία [mA]	R1+R2 [Ω]	Δοκιμάζι [Ω]					
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-				✓	✓		
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-							
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-							
2/L1	DALI CONTROL	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.73	0.77	✓	✓			
2/L2	CONTROL	A	1	1.5	1	0.14	MCB	C	6	-	0.73	0.77	✓	✓			
2/L3	Κενό																
3/L1	S3-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54	0.58	✓	✓			
3/L2	S5-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54	0.58	✓	✓			
3/L3	P5-MFD	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			
4/L1	SPARE						RCBO	C	20	30							
4/L2	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	1.08	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			
4/L3	P2-VRV IU	A	3	1.5	1	1.08	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			
5/L1	P3-SCREEN	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			
5/L2	P4-SHUTTERS	A	1	1.5	1	0.14	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			
5/L3	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73	0.77	✓	✓			
6/L1	L2-LIGHTING	A	29	1.5	1	0.79	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			
6/L2	P6-AUTOMATIC OPENING VENTS	A	1	2.5	1.5	0.22	RCBO	C	10	30	0.54	0.58	✓	✓			
6/L3	L4-LIGHTING DALI	A	4	1.5	1	0.11	RCBO	C	10	30	0.73	0.77	✓	✓			

(1) Απορρίπτεται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)
Ο (Άλλος - Να καταγραφεί)						

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ** Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ**
Υπογραφή:..... Υπογραφή:.....
ElectricalIOM | 2023.6.21.5 | - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο Έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL & amp; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ENTYPO H.M.Y. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς DB-5.6..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

[illegible]

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

ΚΑΔΙΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΙΣΜΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ.....
 Ονοματεπώνυμο Εγκρίσαντος: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ.....

Υπογραφή: Υπογραφή:

ΕlectricalOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έργο είναι χρήσις λογισμικού: El. & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-5.7..... Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3.1.Φάση 400V, N. 230V Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 3.5..... kA

Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / Υρ (kV)/Uc(v)/In(kA)]: Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος [%]¹⁾: φωτισμού 2.72.....

Είδος: SPD / Τύπος: T2+T3 / Υρ(kV): 1.5 / Uc(V): 320 / In(kA): 20 Ισχύος 4.72.....

Αντίσταση Μόνωσης: >2..... MΩ²⁾

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ										ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ					Σχόλια / Παρατηρήσεις
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος αμείωσης ισχύος (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης [%]	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Πολικότητα	Αντιστοιχία εξοπλισμού	
				Ενσωματωμένο (L/N)	Προστατευτικό σήμα (C,P,C)		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In [A]	Ονομαστική ευαισθησία (δουλά εφ'όσον) [mA]	R1+R2 [Ω]	Δακτυλίδι			
1/L1	SPD			16	16		MCB	C	20	-			✓	✓	
1/L2	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
1/L3	SPD			16	16		MCB	C	20	-					
2/L1	Κενό														
2/L2	Κενό														
2/L3	CNTR	A	1	1.5	1	0.72	MCB	C	6	-	0.73		✓	✓	
3/L1	S3-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓	
3/L2	S5-13A RADIAL SOCKETS	A	2	2.5	1.5	0.18	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓	
3/L3	SPARE						RCBO	C	20	30				✓	
4/L1	S4-13A RADIAL SOCKETS	A	1	2.5	1.5	0.09	RCBO	C	20	30	0.54		✓	✓	
4/L2	P1-VRV IU	A	3	1.5	1	1.08	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
4/L3	P2-VRV IU	A	2	1.5	1	0.28	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
5/L1	P3-EL. SCREEN	A	2	1.5	1	0.28	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
5/L2	P4-EL. SHUTTERS	A	3	1.5	1	0.43	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
5/L3	L1-EXIT LIGHTS	A	1	1.5	1	0.01	RCBO	C	6	30	0.73		✓	✓	
6/L1	L2-LIGHTING	A	18	1.5	1	0.19	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
6/L2	L3-LIGHTING	A	13	1.5	1	0.35	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	
6/L3	L4-LIGHTING DALI	A	4	1.5	1	0.11	RCBO	C	10	30	0.73		✓	✓	

1) Απαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων για κυκλώματα ισχύος και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.

3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΩΣΗΣ						
A	B	C	D	E	F	G
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA
H					O (Άλλος - Να καταγραφεί)	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ..... Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ.....

Υπογραφή:..... Υπογραφή:.....

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων άδεια χρήσης λογισμικού: EL &P; D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD.....

Σελίδα 3/ 44

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς **DB-5.7**..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φύλλον)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος συρτίσιμου (κωδικικά)	Αριθμός τροποποιήσιμων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πρώτον Τόπος (%)	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Συνθήματα αντιστάσεων του Βρόχου Βλάβης προς την γη (Zs) (TN-C-S)	Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενέργειοι αγωγοί (L/N)	Προστατευτέος αγωγός (C, P, C)		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In (A)	Ονομαστική ευαισθησία I _{ΔΝ} (mA) εφαρμόζεται	R1+R2 (TN-C-S)	Δακτυλίδι				

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	Ο [Άλλος – Να καταγραφεί]
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	

Όνοματεπώνυμο Μελετητή: **ΝΕΑΡΧΟΣ ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: Γ. ΠΡΕΤΟΣ ΛΟΪΖΟΥ.

Υπογραφή: _____

Υπογραφή:

ElectricalIOM [2023.6.21.5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έλεγχος γίνεται με την χρήση λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ENTYPO H.M.Y. 58.18-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς: DB-ROOF (EXISTING)	Αριθμός Φάσεων / Τάση: 3 / Φάση, 400V, N, 230V	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: 5.1	kA
Συσκευή προστασίας από υπέρταση [Είδος / Τύπος / U_p (kV)/ U_c (V)/ I_n (kA)]:		Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%) ^[1] : φωτισμού, 3	Ισχύος, 5

Αντίσταση Μόνωσης: $\geq 2 \dots \dots \dots \text{M}\Omega^{[2]}$

[illegible]

(ii) Αφαιρείται από το 5% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής και από το 3% για κυκλώματα φωτισμού.

[2] Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και γειώσης.

β) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O [Άλλος - Να καταγραφεί!]
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλ. σάβηνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. σάβηνα	Καλώδια PVC σε μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση [mineral]	

Ονοματεπώνυμο Μελετητή: **..ΝΕΑΡΧΟΣ.ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ**

Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΟΪΖΟΥ.

Υπογραφή: _____

Υπονοσηρό:

ElectricalIOM [2023,6,21,5] - © 2023 MODECSOFT Ltd. Ο έχων αυτής χρήσης λογισμικού: EL & D CHRISTOU ELECTROMECHANICAL SERVICES LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ Β: ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

Α. ΕΠΙΘΕΩΡΗΘΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	✓	X	Δ/Ε
1. Παρουσία RCD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Παρουσία αγωγού γείωσης και αγωγών προστασίας κυκλωμάτων	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Παρουσία αγωγών κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Παρουσία αγωγών συμπληρωματικής ισοδυναμικής γεφύρωσης	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Παρουσία διαγραμμάτων, οδηγίων, σχεδιαγραμμάτων κυκλωμάτων και παρόμοιων πληροφοριών	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Παρουσία πινακίδας κινδύνου και άλλων προειδοποιητικών πινακίδων	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Σήμανση διακοπών και εξοπλισμού προστασίας	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Σύνδεση αγωγών	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Επιλογή αγωγών με βάση την ικανότητα έντασης και ορθή πτώση τάσης	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Ύπαρξη και ορθή χωροθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού απομόνωσης και διακοπής	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Επάρκεια πρόσβασης προς διακόπτες και άλλον εξοπλισμό	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Συγκεκριμένα μέτρα προστασίας για ειδικές εγκαταστάσεις και χώρους	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ορθή σύνδεση συσκευών και εξοπλισμού	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Επιλογή και ρύθμιση εξοπλισμού προστασίας	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Επιλογή κατάλληλου λειτουργικού εξοπλισμού διακοπής και απόζευξης	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Επιλογή εξοπλισμού και προστατευτικών μέτρων για τις εξωτερικές επιδράσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Επαρκή προστασία χωστών καλωδίων κάτω από πατώματα, πάνω από οροφή ή σε τοίχους / διαχωριστικά	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Παρουσία προστασίας έναντι Υπέρτασης (SPD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Ένδειξη ότι η προστασία έναντι Υπέρτασης (SPD) είναι λειτουργική	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Β. ΕΛΕΓΧΟΙ (Από μέτρηση)

1. Χαρακτηριστικά στην αφετηρία της εγκατάστασης

Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης 0,37 Ω

Χρόνος λειτουργίας RCD σε I_{ΔΝ} 1 ms, 1 mA

Ρεύμα σφάλματος 2 kA

Εξωτερική σύνθετη αντίσταση του βρόχου

Βλάβης προς τη γη (Z_e) 0,37 Ω

Αντίσταση μόνωσης 4 MΩ

2. Συνέχεια αγωγών προστασίας
3. Συνέχεια αγωγών δακτυλιοειδούς τελικού κυκλώματος
4. Πολικότητα
5. Λειτουργία RCD (s)
6. Λειτουργικός έλεγχος του συναρμολογημένου πίνακα

✓	X	Δ/E
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Όλα τα τετραγώνκια πρέπει να συμπληρώνονται. Το σημείο «✓» υποδηλοί ότι έχει γίνει επιθεώρηση και έλεγχος και το αποτέλεσμα ήταν ικανοποιητικό. Το σημείο «X» υποδηλοί ότι έχει γίνει επιθεώρηση και έλεγχος και το αποτέλεσμα ΔΕΝ ήταν ικανοποιητικό. Το σημείο «Δ/Ε» υποδηλοί ότι στη συγκεκριμένη εγκατάσταση «Δεν εφαρμόζεται» η επιθεώρηση και ο έλεγχος.

Γ. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ*

(Αναγράφονται οι λόγοι μόνο στις περιπτώσεις που το αποτέλεσμα της επιθεώρησης / ελέγχου δεν ήταν ικανοποιητικό.).

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ:

Υπογραφή: [Signature]

Θέση: [Signature]

Ημερομηνία Ελέγχου: 06/7/24

Ονοματεπώνυμο (ΚΕΦΑΛΑΙΑ):

Οργανισμός / Υπηρεσία:



ΛΟΙΖΟΣ ΛΟΙΖΟΥ
Τεχνικός Μηχανικός
ΔΣΔ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Α-Κ-Μ



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΑΛΛΗ ΗΜΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΠΕΡΙΦΩΝΗ

ΚΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΓΕΝΕΙΑ ΚΑΙ ΜΑΤΑ, ΑΝΔΙΟΧΡΟΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΣ
 ΔΙΕΥΤΕΡΕΣ ΣΕΙΣ ΟΙ ΜΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝ ΔΕΥΤΕΡΟΝ ΤΟΥΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΑΝ ΤΟ
 ΕΥΘΕΛΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΑΝ ΤΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΤΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΕΥΤΕΡΕΣ

Η-Α Φιλίππου

αρχιτέκτονες - μηχανικοί

Ζώνης 1, Ψευδάς ΓΚ 21732, Αλεσσάνδρ, 1512, ΚΥΠΡΟΣ
 +90 272 718 600, +90 272 718 100
 HT info@philipppou.com, LL www.philipppou.com

ΤΙΤΛΟΣ

EUROPEAN UNIVERSITY Phase 5

ΣΧΕΔΙΟ

ΚΑΤΟΨΗ 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

ΑΠΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
A.A.	A.A.	October 2024
ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ ΕΡΕΥΝΑΣ	Αρ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΛΛ.
1:100	CY2672	A01.4

**European University Cyprus
School of Medicine****Appendix 3****Clinical Faculty Track**

Clinical Faculty members are health professionals engaged primarily in the practice of their professions outside European University Cyprus (EUC), whose selections are by the School of Medicine for participating in their academic programs related to clinical training and have been approved by the EUC Senate. A **Clinical Faculty** selection is made among health professionals who primarily hold a clinical position outside of the University.

I. Definition

Clinical Faculty clinical faculty hold positions through which they contribute to the advancement of the best practices in teaching, educational leadership, and clinical scholarship of Medicine. They can serve at faculty ranks of:

- Clinical Lecturer
- Clinical Assistant Professor
- Clinical Associate Professor
- Clinical Professor

Clinical Faculty members participate and engage in clinical teaching, service and scholarship. Clinical faculty make substantial contributions to the University program through their expertise, interest and motivation to work with the faculty in preparing and assisting with the instruction of students in their clinical settings.

Clinical Faculty members are not eligible for tenure, but are eligible to be selected to renewable service contracts of 2 years. Clinical faculty members undergo periodic review of their performance, with a formal review in the penultimate year of the contract to determine if the contract will be renewed. In the penultimate year, clinical faculty members may request promotion. The Dean, Chairperson, Clinical Training Committee comprise the review committee for selections, promotion and renewal. Proposals of the review committee are submitted to the Council of the School of Medicine and Senate for approval. Clinical Faculty members do not participate in the faculty governance bodies or process (e.g. Department or School Council).

II. Clinical Faculty Track Ranks

Clinical Lecturer:

A Clinical Lecturer is fully trained to provide clinical care and is qualified to participate in the educational program of EUC, School of Medicine. Primary qualifications include:

Clinical Work:

The Clinical Lecturer rank requires an M.D. degree (or equivalent), completion of residency training or experience sufficient to meet requirements for board certification, licensure or the equivalent in their field. Selection to this rank requires documentation of full clinical competence. Certification by the relevant professional board must be completed or pending, recognizing that exceptions internationally trained physicians may be granted by the School of Medicine.

Teaching:

Evidence of competence in clinical and didactic teaching is expected. Reference letters of from individuals with firsthand knowledge of the candidate are helpful to document the candidate's clinical competence, suitability for the academic medical environment, potential as a clinical teacher and role model, and potential for scholarly growth in their professional field.

Scholarship:

At the rank of Clinical Lecturer, publications in scholarly journals are encouraged, but not required.

Clinical Assistant Professor:

A Clinical Assistant Professor has excelled in clinical care and teaching in the educational program of EUC, School of Medicine or another institution. In addition to the qualifications necessary for the rank of Clinical Lecturer, the primary qualifications for selection or promotion to the rank of Clinical Assistant Professor include:

Clinical Work:

Faculty at this rank should meet the criteria for Lecturer and should have completed at least three years of postdoctoral experience or 5 years of experience after obtaining their specialty board certification. Reference letters regarding clinical excellence and quality of clinical service are required.

Teaching:

Faculty at this rank should demonstrate active participation in the education programs of the School of Medicine or have a comparable educational experience in another institution, with evidence of continuous commitment to excellence in teaching. Quality of teaching should be documented by objective teaching evaluations from the learner groups that were taught (medical students, residents, fellows, undergraduate and graduate students, as well as peer education), letters

and awards. Individuals from another institution are required to submit letters or documentation of teaching efforts and quality.

Scholarship:

A Clinical Assistant Professor should show commitment to scholarly endeavors with evidence of scholarly engagement in their professional field. Documentation of scholarly engagement includes articles in professional journals, chapters, reviews and textbooks, as well as active participation in scientific fora with lectures, presentations, and abstracts.

Service:

The candidate's organizational service, if present, to his or her department should be documented. For faculty members with a predominantly clinical effort, several years of postgraduate clinical experience combined with excellent teaching evaluations may qualify for promotion or selection at this level, although some evidence of scholarly contribution is generally expected as noted above. New clinical faculty members with evidence of distinct clinical expertise may also be selected at this level.

Clinical Associate Professor:

A Clinical Associate Professor has excelled in clinical care and teaching in the educational program of EUC, School of Medicine or other institution and has achieved a regional or national reputation in his or her area of expertise. Peer-reviewed published scholarship and service to Medicine, regional or national organizations is expected. Individuals at this rank are expected to serve as role models of collegiality, integrity, scholarship and excellence in their professions. Letters from impartial external sources should document reputation of this sort. In addition to the qualifications necessary for the rank of Clinical Assistant Professor, the primary qualifications for selection or promotion to the rank of Clinical Associate Professor include:

Clinical Work:

A Clinical Associate Professor should demonstrate clinical expertise via established broad interdepartmental and regional recognition by professional colleagues. This is usually documented in letters from peers who can attest to the candidate's clinical excellence. Selection or promotion to this rank requires board certification or equivalent, although the School of Medicine may grant an exception for some internationally trained physicians.

Teaching:

Faculty at this rank should have demonstrated sustained commitment to the educational program of the School or another equivalent institution by accepting ongoing teaching assignments. Active participation in clinical education programs may include lectures, clinical bed-side instruction of students and residents, mentorship pairing, or scholarly work with trainees. Participation in teaching activities can also include preparation of educational materials, such as learning aides, textbook chapters, videotapes, web-based learning and/or other instructional

interfaces. Formal evaluations to assess quality of teaching from all learner groups should be available. Administration and organization of clinical teaching programs are valued activities, which should be documented by letters from appropriate knowledgeable faculty, students and peers.

Scholarship:

A Clinical Associate Professor should demonstrate noteworthy scholarship that influences knowledge and/or clinical care in their respective professional field. Scholarship should include articles in peer-reviewed professional journals, chapters, reviews and textbooks, as well as active participation in scientific fora with invited lectures, presentations, and abstracts.

Service:

Administration or leadership (e.g. Clerkship site coordinator, Clinic Chief, Residency program director, etc.) at the level of the School of Medicine, or at a local, regional or national organization are a typical feature of this rank.

Clinical Professor:

A Clinical Professor is the highest Clinical Faculty rank. Selection and promotion to this rank of Clinical Professor requires continued outstanding teaching, mentoring and clinical service. Clinical Professor should demonstrate a national and/or international reputation in scholarship, teaching and research.

Clinical Work:

A Clinical Professor should demonstrate local and regional recognition as leaders in the discipline as evidenced by accomplishments in clinical care, clinical program development, teaching, service in national or international professional societies, or scholarly publications related to clinical care.

Teaching:

A Clinical Professor should be recognized for their sustained teaching excellence or contributions in medical education, which bring stature to the School. Faculty should have received peer recognition at the regional level for their achievements.

Scholarship:

Promotion or selection to the rank of Clinical Professor is based on national or international recognition as a leader in the discipline as evidenced by accomplishments in scholarly activities, including a substantial record of first author and/or senior author publications in peer-reviewed journals that have resulted in broad peer recognition in their area of expertise.

Service:

Clinical Professor should demonstrate national and/or international recognition as a leader in the discipline as evidenced by their services in national or international professional societies.

III. Criteria for Selection and Promotion to Clinical Faculty Ranks

The criteria for selection and promotion with the Clinical Faculty Track will be applied with an emphasis on the impact of the nominee on his or her professional environment. This impact may be in the teaching arena, in professional activity usually represented by excellence in clinical care, in institutional activities (e.g. organization, administrative, community or volunteerism) or in scholarship and research. The Dean, the Chairperson and members of the Clinical Training Committee will serve as the committee that reviews the balance of four (4) primary areas (clinical work, teaching, scholarship and service) in assessing candidates for the Clinical Faculty selections or promotions. In exceptional circumstances a faculty member may have had a profound effect on his or her environment in the role of clinician, educator and/or with extensive administrative responsibilities. This may qualify the candidate for selection or promotion to a senior level, with such extraordinary service offsetting to some degree the usual expectation of scholarly activity. In this case, letters of support must explain the individual's impact with great detail and specificity.

Clinical Work:

A Clinical Faculty member usually has significant clinical responsibilities with a demonstrated high level of clinical competency. This is expected at all ranks. Clinical excellence may be documented by letters of reference, which should attest that the nominee is considered to be a clinical resource to the medical community, and is recognized for clinical expertise in their professional field. Letters of reference should derive from individuals that have a personal knowledge of the individuals' clinical skills and character. The candidate must demonstrate outstanding compassionate patient care, collegiality, integrity, professional excellence, respect for diversity, engagement in community and commitment to individual learning and scholarship, serving as a role model for students and peers.

Teaching:

Successful teaching of medical students and residents is a critical component of the Clinical Faculty Track. Educational excellence may be demonstrated in a variety of settings. Some faculty will have assigned responsibility for teaching individual medical students and house officers one-on-one in the course of delivering clinical care or for organizing and leading clinical educational programs. The educational roles of other clinical faculty may involve a broad range of educational activities targeted at diverse audiences such as organizing or participating in local or regional CME activities or developing patient education tools, health profession education modules, or public health education programs. Objective evaluation of teaching from all learner groups should be available. In addition to the usual peer sources, letters from former trainees or from colleagues may document educational impact in special circumstances. At the rank of Clinical Associate Professor and Clinical Professor, candidates should demonstrate sophisticated and abroad-based education achievement is expected with the creation / integration of new (clinical) knowledge and the teaching of other teachers.

Clinical Faculty must demonstrate sufficient involvement in the educational program of the School of Medicine, which is defined as a minimum of 30 hours of direct participation in clinical education per year or an equivalent contribution to the academic mission of the School of Medicine, as documented by the Department Chair or unit leader.

Scholarship:

Selection or promotion to higher ranks of the Clinical Track requires scholarly engagement and productivity. Excellence in scholarship or academic achievement is documented by published peer-reviewed and other creative work, participation in grant-funded research, success in training graduate and professional students in Scholarly methods, participation and leadership in professional associations, and in editing of professional journals. A preference will be shown to Clinical Faculty candidates that demonstrate that they are scholars, engaged in life-long professional learning related to some clinical aspect of the human condition. Written evidence of scholarship may also include chapters, review articles and other creating ways to education. Individual scholarship is an essential part of the clinical professoriate, as it professes its work through instruction and role modeling for the next generation of physicians.

Service:

Many organizational service activities are expected of more senior faculty in the Clinical Track, such as participation in committee work, institutional review board, administrative tasks, counseling, and special training programs.

Medical staff activities (such as leadership of or service on a quality assurance, risk managements, or review committees) also pertain to this type of service. In addition, the University expects many of its staff to render extramural services to relevant professional organizations, such as other Schools, industry, governmental agencies, and the public at large. Examples include: Memberships and offices held in professional societies of their field; Continuing participation and leadership roles in medical service organizations (e.g., Medical Societies, social medical services such as Planned Parenthood or Cyprus Red Cross, etc.); Public service activities that relate to health promotion of the general public, among others.

Exclusion Criteria

The following people are not eligible for clinical faculty selection:

- A person whose primary affiliation would constitute a conflict of interest with the EUC policies
- A person who is using the EUC title to market a service or product that could constitute a conflict of interest with the EUC, School of Medicine.

Procedure for Selection, Renewal & Promotion

The following procedure is required for clinical faculty Selection:

- The Clinical Training Committee along with the Chair and the Dean of the School are responsible for identifying the needs of Clinical Faculty positions, which through the Department Councils are forward to the pertinent School Council.
- The Clinical Training Committee along with the Chair and the Dean of the School are responsible for identifying and attracting the individuals with the required scientific qualifications and experience.
- Candidates must submit: 1) current curriculum vitae (in English), 2) copy of current license to practice in Cyprus, 3) documentation of current specialty board certification (where relevant), and 4) letters of recommendation.
- Candidates are evaluated by the Clinical Faculty Review Committee (CFRC), which is comprised of the Dean, Chairperson, and members of the Clinical Training Committee.
- The CFRC prepares a short report, which is forwarded to the pertinent Chairperson with the accompanying documents.
- The Chairperson of the Department forwards all suggestions to the Department Council.
- The suggestion(s) of the Department Council are forwarded to the School Council that reaches a final decision.
- The School's decision(s) is submitted to the Senate and EUC Council for approval.
- Upon approval, Human Resources (HR) will proceed with a renewable service contract of 2 years.

The following procedure is required for clinical faculty Renewal:

- For renewal of contracts, Clinical Faculty must submit: 1) current curriculum vitae (in English), 2) copy of current license to practice in Cyprus, and 3) letters of recommendation for evaluation in the penultimate year.
- Renewal requests are reviewed by the CFRC, which assesses the contributions of the clinical faculty member and determines whether renewal of the service contract is warranted.
- The recommendation of the CFRC for Clinical Faculty renewal is forwarded to the pertinent Chairperson with the accompanying documents.

- The Chairperson of the Department forwards all suggestions to the Department Council.
- The suggestion(s) of the Department Council are forwarded to the School Council that reaches a final decision.
- The School's decision(s) is submitted to the Senate and EUC Council for approval.
- Upon approval, Human Resources (HR) will proceed with a renewable service contract of 2 years.

The following procedure is required for clinical faculty Promotion:

- Consideration for promotion can take place in the penultimate year.
- Candidates must submit: 1) current curriculum vitae (in English), 2) copy of current license to practice in Cyprus, and 3) letters of recommendation.
- Promotion requests are reviewed by the CFRC, which assesses the contributions of the clinical faculty member and determines whether the candidate has the appropriate qualifications for the next rank.
- The recommendation of the CFRC for Clinical Faculty renewal is forwarded to the pertinent Chairperson with the accompanying documents.
- The Chairperson of the Department forwards all suggestions to the Department Council.
- The suggestion(s) of the Department Council are forwarded to the School Council that reaches a final decision.
- The School's decision(s) is submitted to the Senate and EUC Council for approval.
- Upon approval, Human Resources (HR) will proceed with a renewable service contract of 2 years.