

**ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.**

**ΔΝΕΜ/ ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ Υ/Σ - ΚΥΤ**

Μάρτιος 2019

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ SS-55 / 9**

**ΨΗΦΙΑΚΟ**

**ΣΥΣΤΗΜΑ Δ/Φ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΖΥΓΩΝ**

### “ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ A”

**1. Τύπος : …………………………………..**

**2. Κατασκευαστής : …………………………………..**

1. **Επίπεδο τάσης συστήματος & αριθμός πυλών : …………………………………..**
2. **Χρόνος πτώσεως (από εμφάνιση σφάλματος**

**μέχρι τη διέγερση του πηνίου πτώσεως διακόπτη) : ……………………………..**

1. **Παρέχεται υψηλή ευστάθεια έναντι εξωτερικών σφαλμάτων ακόμα και σε**

**περίπτωση κορεσμού των Μ/Σ έντασης; : …………………………………..**

1. **Η ευαισθησία σε εσωτερικά σφάλματα**

**είναι ρυθμιζόμενη και χωρίς να επηρεάζεται**

**από το πλήθος των πυλών; : …………………………………..**

1. **Αρχή μέτρησης του συστήματος**

**(χαμηλής σύνθετης αντίστασης) : …………………………………..**

1. **Παρέχεται ασφάλεια έναντι εσφαλμένης**

**εντολής πτώσης; : …………………………………..**

1. **Κριτήρια λειτουργίας προς εντολή πτώσης : …………………………………..**

**…………………………………..**

1. **Το σύστημα προσαρμόζεται αυτόματα σε όλους τους χειρισμούς λειτουργίας**

**χωρίς πιθανότητα διακοπής; : …………………………………..**

1. **Περιλαμβάνεται στις λειτουργίες η απεικόνιση των θέσεων των Αποζευκτών;**

**(παραγρ. VIII-8 προδιαγραφής); : …………………………………..**

1. **Διατίθεται η λειτουργία**

**προστασίας έναντι αστοχίας διακόπτη**

**όπως αυτή αναφέρεται στην παραγρ.**

**VIII - 9 της προδιαγραφής; : …………………………………..**

1. **Διατίθεται η λειτουργία**

**προστασίας υπερέντασης όπως αυτή**

**αναφέρεται στην παραγρ. VIII-10**

**της προδιαγραφής; : …………………………………..**

1. **Η παραγόμενη εντολή πτώσης δίνεται μόνο στους διακόπτες του ζυγού στον**

**οποίο υφίσταται σφάλμα; : …………………………………..**

1. **Υπάρχει η ικανότητα το σύστημα**

**να ξεπερνά το “τυφλό” σημείο μεταξύ Μ/Σ**

**εντάσεως και διασυνδετικού διακόπτη; : …………………………………..**

1. **Το προσφερόμενο σύστημα**

**επιδέχεται επέκταση; : …………………………………..**

1. **Υπάρχει διάταξη συνεχούς επιτήρησης**

**με παραγωγή σήμανσης και σε περίπτωση**

**απώλειας βοηθ. τάσης Σ.Ρ ; : …………………………………..**

1. **Το σύστημα είναι απρόσβλητο**

**έναντι εξωτερικών παρεμβολών; : …………………………………..**

1. **Χαρακτηριστικά επαφών εξόδου**

**Ικανότητα διέλευσης ρεύματος (A) : …………………………………..**

**Ικανότητα ζεύξης (για L/R=40 ms) (W/VA) : …………………………………..**

**Ικανότητα διακοπής (L/R=40 ms) (W/VA) : …………………………………..**

**Αριθμός επαφών για άνοιγμα διακόπτη : …………………………………..**

1. **Οι ρυθμίσεις και προγραμματισμός**

**μπορούν να γίνουν μέσω ενσωματωμένου**

**πληκτρολογίου και οθόνης και μέσω PC; : …………………………………..**

* **Είναι το λογισμικό με βάση WINDOWS, φιλικό προς τον χρήστη και οδηγούμενο**

**από μενού (menu driven); : …………………………………..**

* **Υποστηρίζει την απεικόνιση επί οθόνης όλων των αναλογικών κυματομορφών**

**και ψηφιακών σημάτων; : …………………………………..**

* **Το σχετικό λογισμικό είναι διαθέσιμο; : …………………………………..**

1. **Η προσφορά περιλαμβάνει καλώδια για την**

**επικοινωνία του ηλεκτρονόμου με το PC? : …………………………………..**

1. **Πρωτόκολλα επικοινωνίας του συστήματος : …………………………………..**
2. **Το σύστημα έχει δυνατότητα**

**καταγραφής γεγονότων και σφαλμάτων; : …………………………………..**

1. **Το σύστημα προβλέπεται να είναι**

**συγκεντρωτικού ή κατανεμημένου τύπου; : …………………………………..**

1. **Κλάση προστασίας (IP) των H/N του**

**συστήματος Δ/Φ ζυγών : …………………………………..**

1. **Πίνακες εγκατάστασης συστήματος:**

- **Πλήθος : …………………………………..**

- **Διαστάσεις : …………………………………..**

- **Κλάση προστασίας (IP) : …………………………………..**

1. **Προβλέπεται διάταξη για τον έλεγχο**

**του συστήματος κατά την συντήρηση; : …………………………………..**

1. **Διατίθενται δοκιμαστικές υποδοχές για τα κυκλώματα προστασίας,**

**τάσεως, εντάσεως και πτώσεως; : …………………………………..**

1. **Η προσφορά περιλαμβάνει και κατάλληλα**

**βύσματα ελέγχου; : …………………………………..**

1. **Είναι το προσφερόμενο σύστημα πλήρως συρματωμένο, ελεγμένο και έτοιμο για**

**σύνδεση με τα εξωτερικά κυκλώματα; : …………………………………..**

1. **Οι Η/Ν του συστήματος Δ/Φ ζυγών**

**μπορούν να συνδεθούν σε ψηφιακό σύστημα**

**ελέγχου μέσω οπτικών θυρών με πρωτόκολλο**

**IEC 61850 και εφεδρεία PRP; : …………………………………..**

1. **Αποκλίσεις από την παρούσα προδιαγραφή,**

**εάν υπάρχουν, και η αιτιολόγηση : …………………………………..**

**…………………………………..**

**…………………………………..**